Naudotojo vadovas

WB50F/WB51F/WB52F

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Spustelėkite temą

Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiami išsamūs fotoaparato eksploatavimo nurodymai. Atidžiai perskaitykite visą instrukciją.

Pagrindinių nesklandumų šalinimas	Greitos nuorodos	Turinys
Pagrindinės funkcijos	Išplėstinės funkcijos	Fotografavimo parinktys
Atkūrimas / redagavimas	Belaidis tinklas	Nustatymai
Priedai	Rodyklė	

Sveikatos ir saugos informacija

Norėdami išvengti pavojingų situacijų, įstatymų pažeidimo ir užtikrinti puikų fotoaparato veikimą, visada laikykitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.

Įspėjimas – aplinkybės, kurioms esant galite susižeisti ar sužeisti kitus

Neardykite ir nemėginkite remontuoti savo fotoaparato.
Galite sugadinti fotoaparatą arba jus gali nutrenkti elektra.

Nesinaudokite fotoaparatu šalia degių ar sprogių dujų ir skysčių.
Tai gali tapti gaisro arba sprogimo priežastimi.

Nedėkite į fotoaparatą degių medžiagų ir nelaikykite tokių medžiagų šalia fotoaparato.
Tai gali tapti gaisro arba elektros smūgio priežastimi.

Nelieskite fotoaparato šlapiomis rankomis.
Tai gali tapti elektros smūgio priežastimi.

Saugokite nuo sužalojimo akis.
Nenaudokite blykstės fotografuodami gyvūnus ar žmones iš arti (arčiau nei 1 m). Jei blykstę naudosite per arti žmogaus ar gyvūno akių, galite laikinai arba visam laikui pažeisti akis.

Saugokite savo fotoaparatą nuo mažų vaikų ir naminių gyvūnų.
Laikykite savo fotoaparatą ir visus jo priedus mažiems vaikams ir gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. Nurijus smulkių dalių galima užspringti ar sunkiai susižeisti. Judančios dalys ir priedai gali kelti ir fizinio sužeidimo grėsmę.

Pasirūpinkite, kad fotoaparato ilgą laiką neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai arba aukšta temperatūra.
Dėl per ilgo tiesioginių saulės spindulių ar aukštos temperatūros poveikio gali būti nepataisomai sugadinti vidiniai fotoaparato komponentai.

Stenkitės niekada neuždengti fotoaparato arba įkroviklio antklodėmis arba drabužiais.
Šis fotoaparatas gali perkaisti, dėl to gali išsikreipti jo korpusas arba kilti gaisras.

Esant audrai su perkūnija nelieskite elektros maitinimo laido ar įkroviklio.
Galite patirti elektros smūgį.

Jeigu į jūsų fotoaparato vidų pateko skysčių ar svetimkūnių, iš karto atjunkite visus maitinimo šaltinius (akumuliatorių arba įkroviklį), ir kreipkitės į „Samsung“ priežiūros centrą.

Vadovaukitės visomis nuostatomis, kuriomis ribojamas fotoaparato naudojimas tam tikroje srityje.

- Netrikdykite kitų elektroninių įrenginių darbo.
- Išjunkite fotoaparatą, kai skrendate lėktuvu. Jūsų fotoaparatas gali sukelti lėktuvo įrangos triktis. Vadovaukitės visų oro uostų taisyklėmis ir išjunkite fotoaparatą, kai tai nurodo oro uosto personalas.
- Išjunkite fotoaparatą prie medicinos įrangos. Jūsų fotoaparatas gali trikdyti medicinos įrangą ligoninėse arba sveikatos priežiūros įstaigose. Vadovaukitės visomis taisyklėmis, perspėjimais ir medicinos personalo nurodymais.

Netrikdykite širdies stimuliatorių veikimo.
Kaip rekomenduoja gamintojai ir tyrimų grupė, išlaikykite saugų atstumą tarp šio fotoaparato ir visų širdies stimuliatorių, kad išvengtumėte galimų trukdžių. Jei turite pagrindo įtarti, kad jūsų fotoaparatas trikdo širdies stimuliatoriaus arba kitokio medicininio prietaiso veikimą, iš karto išjunkite fotoaparatą ir patarimo kreipkitės į stimuliatoriaus ar medicininio prietaiso gamintoją.

Atsargiai – aplinkybės, kurioms esant galite sugadinti savo fotoaparatą ar kitą įrangą

Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui.
Iš įdėto akumuliatoriaus gali ištekėti skystis arba laikui bėgant sukelta korozija gali sugadinti fotoaparatą.

Naudokite tik originalius gamintojo rekomenduotus ličio jonų akumuliatorius. Nesugadinkite akumuliatoriaus, jo nekaitinkite.
Tai gali tapti gaisro arba žmonių sužeidimo priežastimi.

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus akumuliatorius, įkroviklius, laidus ir priedus.
- Naudojant nepatvirtintus akumuliatorius, įkroviklius, kabelius arba priedus, akumuliatoriai gali sprogti ir sugadinti jūsų fotoaparatą bei sužeisti jus pačius.
- „Samsung“ neatsako už nuostolius ar sužeidimus, kurių priežastimi buvo nepatvirtinti akumuliatoriai, įkrovikliai, kabeliai arba priedai.

Nenaudokite akumuliatorių ne pagal paskirtį.
Tai gali tapti gaisro arba elektros smūgio priežastimi.

Nelieskite blykstės, kai ji yra naudojama.
Blyksinti blykstė labai įkaista ir gali nudeginti odą.

Kada naudojate kintamosios srovės įkroviklį, išjunkite fotoaparatą prieš atjungdami kintamosios srovės įkroviklio maitinimą.
To nepadarius, gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.

Nenaudojamus kroviklius išjunkite iš maitinimo tinklo.
To nepadarius, gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.

Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko arba atsilaisvinusio lizdo, kai kraunate akumuliatorius.
Dėl to gali kilti gaisras arba galite patirti elektros smūgį.

Saugokite kintamosios srovės įkroviklį nuo sąlyčio su „+/-“ akumuliatoriaus gnybtais.
Gali kilti gaisras arba elektros iškrova.

Nenumeskite ar kitaip stipriu smūgiu nepaveikite fotoaparato.
Dėlto gali sugesti ekranas arba išoriniai ar vidiniai komponentai.

Prijungdami kabelius ar adapterius, taip pat įdėdami akumuliatorius ir atminties korteles, laikykitės atsargumo priemonių.
Prijungdami kištukus per jėgą, netinkamai prijungdami kabelius ar neteisingai įdėdami akumuliatorių bei atminties korteles, galite sugadinti lizdus, jungtis ir priedus.

Kortelės magnetinės juostelės visada turi būti nukreiptos nuo fotoaparato korpuso.
Priešingu atveju galima sugadinti arba ištrinti į kortelę įrašytus duomenis.

Niekada nenaudokite sugadinto kroviklio, akumuliatoriaus ar atminties kortelės.
Tai gali sukelti elektros smūgį, sugadinti fotoaparatą arba sukelti gaisrą.

Nelaikykite fotoaparato magnetiniame lauke ar šalia jo.
Taip padarius fotoaparatas gali pradėti blogai veikti.

Nenaudokite fotoaparato, jeigu jo ekranas sugadintas.
Jei stiklas ar akrilinės dalys pažeistos, apsilankykite „Samsung Electronics Service Center“, kur sutaisys fotoaparatą.

Prieš naudodami fotoaparatą, patikrinkite, ar jis veikia tinkamai.
Gamintojas neprisiima atsakomybės dėl bet kokių failų praradimo ar sugadinimo dėl sutrikusio fotoaparato veikimo ar netinkamo naudojimo.

Į kamerą turite įkišti mažąjį USB įrenginio galą.
Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.

Netrikdykite kitų elektroninių įrenginių darbo.
Jūsų fotoaparatas skleidžia radijo dažnius (RD), kurie gali trikdyti neizoliuotą arba netinkamai izoliuotą elektroninę įrangą, pvz.: širdies stimuliatorius, klausos aparatus, medicinos įrenginius ir kitus elektroninius įrenginius namuose arba automobiliuose. Pasikonsultuokite su elektronikos įrenginių gamintojais, kaip išspręsti jūsų patiriamas trikdžių problemas. Norėdami išvengti nepageidaujamų trukdžių, naudokite tik „Samsung“ patvirtintus įtaisus ar priedus.

Naudokite savo fotoaparatą įprasta padėtimi.
Venkite liesti savo fotoaparato vidinę anteną.

Duomenų perdavimas ir atsakomybė

- Per WLAN tinklą perduodami duomenys gali nutekėti, todėl neperduokite svarbių duomenų viešose vietose ar per atvirus tinklus.
- Fotoaparato gamintojas neatsako už duomenų perdavimus, kuriais pažeidžiamos autorių teisės, prekių ženklų ar intelektinės nuosavybės teisės bei viešosios tvarkos ir padorumo normos.

Autorių teisių informacija

- „Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai.
- „Mac“ ir „Apple App Store“ yra registruotieji „Apple Corporation“ prekių ženklai.
- „Google Play Store“ yra registruotasis „Google, Inc.“ prekių ženklas.
- microSD™, microSDHC™ ir microSDXC™ yra registruoti SD asociacijos prekės ženklai.
- „Wi-Fi®“, „Wi-Fi CERTIFIED“ logotipas ir „Wi-Fi“ logotipas yra „Wi-Fi Alliance“ registruotieji prekių ženklai.
- Šioje instrukcijoje panaudoti prekių ženklai ir prekių pavadinimai priklauso atitinkamiems savininkams.

- Fotoaparato specifikacijos ar šio vadovo turinys gali būti pakeisti be atskiro įspėjimo dėl fotoaparato funkcijų atnaujinimo.
- Rekomenduojame naudoti savo fotoaparatą toje šalyje, kurioje jį įsigijote.
- Naudokite fotoaparatą atsakingai ir laikykitės naudojimo taisyklių bei reglamentų.
- Draudžiama šią instrukciją platinti arba naudoti pakartotinai be išankstinio leidimo.

Naudojimo instrukcijos santrauka

Pagrindinės funkcijos 13

Sužinokite, kas yra gaminio dėžutėje, fotoaparato išdėstymą, ką reiškia piktogramos ir pagrindines fotografavimo funkcijas.

Išplėstinės funkcijos 37

Sužinokite, kaip fotografuoti ir įrašyti vaizdą pasirenkant atitinkamą režimą.

Fotografavimo parinktys 48

Sužinokite, kaip nustatyti parinktis fotografavimo režimu.

Atkūrimas / redagavimas 69

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas arba vaizdo įrašus bei redaguoti nuotraukas. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie kompiuterio ar TV.

Belaidis tinklas 88

Išmokite prisijungti prie belaidžių vietinių tinklų (WLAN) ir naudotis funkcijomis.

Nustatymai 105

Norėdami sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus, naudokite įvairias parinktis.

Priedai 111

Gaukite informaciją apie problemų pranešimus, specifikacijas ir priežiūrą.

Vadove naudojamos piktogramos

Piktograma	Funkcija
	Papildoma informacija
	Įspėjimai dėl saugos ir saugos priemonės
[ ]	Fotoaparato mygtukai. Pavyzdžiui, [**Užraktas**] reiškia užrakto mygtuką.
( )	Puslapių numeriai, kuriuose rasite susijusią informaciją
→	Parinkčių seka ar meniu, kurį turite pasirinkti, kai norite atlikti kurį nors veiksmą, pavyzdžiui: Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Normali** (reiškia: Pasirinkite **Veido atpažinimas**, tada spauskite **Normali**).
*	Pastaba

Vadove naudojamos išraiškos

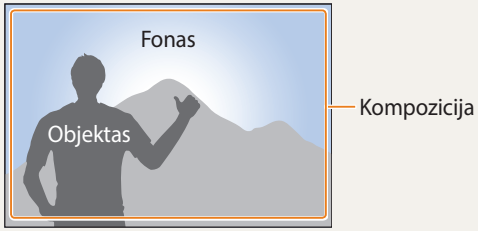
Užrakto paspaudimas

- Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**]: nuspauskite užraktą iki pusės
- Paspauskite [**Užraktas**]: nuspauskite užraktą iki galo

Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**] Paspauskite [**Užraktas**]

Objektas, fonas ir kompozicija

- **Objektas**: pagrindinis scenos objektas, pavyzdžiui, asmuo, gyvūnas ar natiurmortas
- **Fonas**: daiktai apie objektą
- **Kompozicija**: objekto ir fono derinys



Ekspozicija (ryškumas)

Šviesos kiekis, patenkantis į fotoaparatą, vadinamas ekspozicija. Jūs galite keisti ekspoziciją su užrakto greičiu, diafragmos reikšmę ir ISO jautrumą. Keičiant ekspoziciją, jūsų nuotraukos tamsės arba šviesės.

▲ Įprastas išlaikymas

▲ Perlaikymas (per ryšku)

Pagrindinių nesklandumų šalinimas

Sužinokite, kaip išspręsti bendras problemas nustatydami fotografavimo parinktis.

Objekto akys atrodo raudonos.	Taip yra dėl atspindžio nuo fotoaparato blykstės. • Nustatykite blykstę į padėtį **Raudonos akys** arba **Raudonų akių efekto šalinimas**. (52 psl.) • Jeigu nuotrauka jau padaryta, fotorengyklės režimu pasirinkite **Raudonų akių efekto šalinimas**. (81 psl.)
Nuotraukose yra dulkių dėmelių.	Jeigu ore yra dulkių, jos gali matytis nuotraukoje, jeigu fotografuojate su blykste. • Išjunkite blykstę arba venkite fotografuoti dulkėtose vietose. • Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (54 psl.)
Nuotraukos yra neryškios.	Neryškūs kontūrai gali būti fotografuojant menko apšvietimo sąlygomis arba netinkamai laikant fotoaparatą. Norėdami sufokusuoti objektą, pasitelkite OIS funkciją arba iki pusės nuspauskite [**Užraktas**]. (35 psl.)
Nuotraukos neryškios fotografuojant naktį.	Kadangi fotoaparatas stengiasi praleisti kuo daugiau šviesos, sulėtėja užrakto greitis. Dėl to, stengiantis nufotografuoti aiškų vaizdą, gali būti sunku pakankamai ilgai išlaikyti fotoaparatą stabilų: jis gali sujudėti. • Išmaniuoju režimu pasirinkite **Naktinis**. (42 psl.) • Įjunkite blykstę. (52 psl.) • Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (54 psl.) • Kad išvengtumėte fotoaparato sujudėjimo, galite naudoti trikojį.
Dėl foninio apšvietimo objektai gaunasi per tamsūs.	Kai šviesos šaltinis yra už objekto arba kai yra didelis kontrastas tarp šviesių ir tamsių dalių, objektas gali atrodyti per tamsus. • Stenkitės nefotografuoti atsukę fotoaparatą į saulę. • Blykstės parinktį nustatykite į **Papildomas**. (52 psl.) • Sureguliuokite ekspoziciją. (61 psl.) • Nustatykite automatinio kontrasto balanso (**ACB**) parinktį. (62 psl.) • Jei kadro centre yra ryškus objektas, nustatykite matavimo parinktį į **Taškinis**. (62 psl.)

Greitos nuorodos

Žmonių fotografavimas

- Išmanusis režimas > Gražus veidas ▶ 42
- Raudonos akys/Raud. akių efk. šal. (siekiant išvengti ar norint pakoreguoti raudonų akių efektą) ▶ 52
- Veido atpažinimas/Autoportretas ▶ 58
- Fotografavimas naudojant šypsenos efektą/ Mirksnio atpažinimas ▶ 59

Fotografavimas naktį ar tamsoje

- Išmanusis režimas > Siluetas, Saulėlydis, Naktinis, Fejerverkai, Šviesos pėdsakas ▶ 42
- Blykstės parinktys ▶ 52
- ISO jautrumas (reguliuojamas jautrumas šviesai) ▶ 54

Veiksmo nuotraukų fotografavimas

- Išmanusis režimas > Judesio sustabdymas ▶ 42
- Tęstinis fotogr., Jud. obj. fotgr. ▶ 65

Teksto, vabzdžių ar gėlių fotografavimas

- Išmanusis režimas > Makro ▶ 42
- Makrokoman. ▶ 55

Ekspozicijos (ryškumo) reguliavimas

- ISO jautrumas (jautrumo šviesai nustatymas) ▶ 54
- EV (ekspozicijos reguliavimas) ▶ 61
- ACB (kompensuoja foninį apšvietimą už fotografuojamo objekto) ▶ 62
- Matavimas ▶ 62
- AEB (tos pačios scenos 3 nuotraukų fotografavimas su skirtingomis ekspozicijos reikšmėmis) ▶ 65

Peizažo fotografavimas

- Išmanusis režimas > Peizažas ▶ 42
- Magiškas režimas > Panorama tiesiogiai ▶ 44

Efektų pritaikymas nuotraukoms

- Magiškas režimas > Fotofiltras ▶ 45
- Vaizdų koregavimas (norint reguliuoti Aštrumas, Kontrastas arba Saturacija) ▶ 66

Efektų pritaikymas vaizdo įrašams

- Magiškas režimas > Kino filtras ▶ 46

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

- Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS) ▶ 34

Failų persiuntimas ir bendrinimas

- Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną ▶ 95
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu ▶ 98
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo paslaugos ▶ 101
- Nuotraukų įkėlimas į saugyklas internete ar registruotus prietaisus ▶ 103
- NFC funkcijos naudojimas (Tag & Go) ▶ 93

- Failų kaip miniatiūrų peržiūra ▶ 71
- Failų peržiūra pagal kategoriją ▶ 72
- Visų atmintyje įrašytų failų trynimas ▶ 74
- Failų kaip skaidrių peržiūra ▶ 76
- Failų peržiūra per televizorių ▶ 83
- Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio ▶ 84
- Garso ir garsumo reguliavimas ▶ 107
- Ekrano ryškumo reguliavimas ▶ 108
- Ekrano kalbos pakeitimas ▶ 109
- Datos ir laiko nustatymas ▶ 109
- Prieš kreipiantis į priežiūros centrą ▶ 123

Turinys

Pagrindinės funkcijos 13
- **Išpakavimas** 14
- **Fotoaparato komponentai** 15
  - DIRECT LINK mygtuko naudojimas 17
- **Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas** 18
- **Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas** 19
  - Akumuliatoriaus įkrovimas 19
  - Fotoaparato įjungimas 19
- **Pradinės sąrankos atlikimas** 20
- **Piktogramų mokymasis** 22
- **Pradžios ekranas** 23
  - Pradžios ekrano prieiga 23
  - Režimo ekrano piktogramos 24
- **Prieiga prie meniu arba parinkčių** 27
- **Ekrano ir garso nustatymas** 29
  - Ekrano tipo nustatymas 29
  - Garso nustatymas 30
- **Fotografavimas** 31
  - Mastelio keitimas 32
  - Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS) 34
- **Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas** 35

Išplėstinės funkcijos 37
- **Fotografavimas pagrindiniais režimais** 38
  - Fotografavimas intelekt. automatiniu režimu 38
  - Fotografavimas programiniu režimu 39
  - Filmavimas suman. filmo režimu 40
  - Filmavimas vaizdo klipo režimu 41
  - Fotografavimas intelekt. režimu 42
  - Albumo naudojimas 43
  - Nustatymų meniu naudojimas 43
- **Fotografavimas stebukl. režimais** 44
  - Fotografavimas „Panorama tiesiogiai“ režimu 44
  - Foto filtro režimas 45
  - Kino filtro režimas 46
  - Nuotraukos redagavimas 47

Fotografavimo parinktys 48
Skyros ir kokybės pasirinkimas 49
Skyros pasirinkimas 49
Nuotraukos kokybės pasirinkimas 50
Laikmačio naudojimas 51
Fotografavimas tamsoje 52
Raudonų akių šalinimas 52
Blykstės parinkčių nustatymas 52
Neryškios blykstės naudojimas 54
ISO jautrumo reguliavimas 54
Fotoaparato fokusavimo pakeitimas 55
Makrokomandos naudojimas 55
Automatinio fokusavimo naudojimas 55
Fokusavimo zonos reguliavimas 56
Veido atpažinimo funkcijos naudojimas 58
Veidų atpažinimas 58
Autoportreto fotografavimas 58
Šypsenos fotografavimas 59
Akių mirksėjimo atpažinimas 59
Veidų trynimo patarimai 60
Ryškumo ir spalvų reguliavimas 61
Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV) 61
Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB) 62
Matavimo parinkties pakeitimas 62
Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas 63
Fotografavimas pliūpsnio režimais 65
Vaizdų koregavimas 66
Mastelio keitimas / garso mažinimas 67
Fotografavimo režimu galimos fotografavimo parinktys 68

Atkūrimas / redagavimas 69
Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu 70
Atkūrimo režimo paleidimas 70
Nuotraukų peržiūra 74
Vaizdo įrašo leidimas 77
Nuotraukos redagavimas 78
Nuotraukos dydžio keitimas 78
Nuotraukos pasukimas 78
Sumaniojo filtro efektų taikymas 79
Tamsių objektų šviesumo, kontrasto ir spalvų grynio reguliavimas 80
Portretinių nuotraukų reguliavimas 80
Vaizdo įrašo redagavimas 82
Vaizdo įrašo apkarpymas 82
Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo 82
Failų peržiūra per televizorių 83
Failų perkėlimas į kompiuterį 84
Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema 84
Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema 85
Sistemos reikalavimai 87

Belaidis tinklas 88
Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas 89
Prisijungimas prie WLAN 89
Prisijungimo naršyklės naudojimas 90
Prisijungimo prie tinklo patarimai 91
Teksto įvedimas 92
NFC funkcijos naudojimas (Tag & Go) 93
NFC funkcijos naudojimas fotografavimo režimu 93
NFC funkcijos naudojimas atkūrimo režimu (Photo Beam) 93
NFC funkcijos naudojimas „Wi-Fi“ režimu 93
Automatinis failų saugojimas išmaniajame telefone 94
Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną 95
Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu 96
Nuotraukų siuntimas el. paštu 98
El. pašto nustatymų keitimas 98
Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu 100
Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo paslaugos 101
Bendrinimo paslaugos pasiekimas 101
Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 101
„Samsung Link“ naudojimas siųsti failus 103
Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko „Samsung Link“ 103

Nustatymai 105
Nustatymų meniu 106
Nustatymų meniu pasirinkimas 106
Garsas 107
Ekranas 107
Ryšių galimybės 108
Bendri 109

Priedai 111
Klaidų pranešimai 112
Fotoaparato priežiūra 113
Fotoaparato valymas 113
Fotoaparato naudojimas ir laikymas 114
Apie atminties korteles 115
Apie akumuliatorių 118
Programinės aparatinės įrangos naujinimas 122
Prieš kreipiantis į priežiūros centrą 123
Fotoaparato specifikacijos 126
Žodynėlis 130
Rodyklė 135

Pagrindinės funkcijos

Sužinokite, kas yra gaminio dėžutėje, fotoaparato išdėstymą, ką reiškia piktogramos ir pagrindines fotografavimo funkcijas.

Išpakavimas 14

Fotoaparato komponentai 15

DIRECT LINK mygtuko naudojimas 17

Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas ... 18

Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas 19

Akumuliatoriaus įkrovimas 19

Fotoaparato įjungimas 19

Pradinės sąrankos atlikimas 20

Piktogramų mokymasis 22

Pradžios ekranas 23

Pradžios ekrano prieiga 23

Režimo ekrano piktogramos 24

Prieiga prie meniu arba parinkčių 27

Ekrano ir garso nustatymas 29

Ekrano tipo nustatymas 29

Garso nustatymas 30

Fotografavimas 31

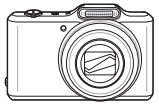
Mastelio keitimas 32

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS) 34

Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas 35

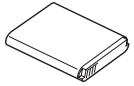
Išpakavimas

Gaminio dėžutėje rasite tokius toliau išvardintus elementus.



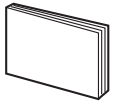
Fotoaparatas

Kintamosios srovės adapteris/
USB kabelis



Įkraunamas akumuliatorius

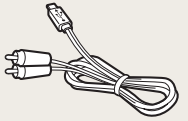
Dirželis



Trumpasis darbo pradžios vadovas

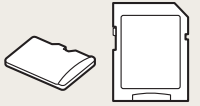
Papildomai įsigyjami priedai

Fotoaparato dėklas



A/V kabelis

Akumuliatoriaus įkroviklis

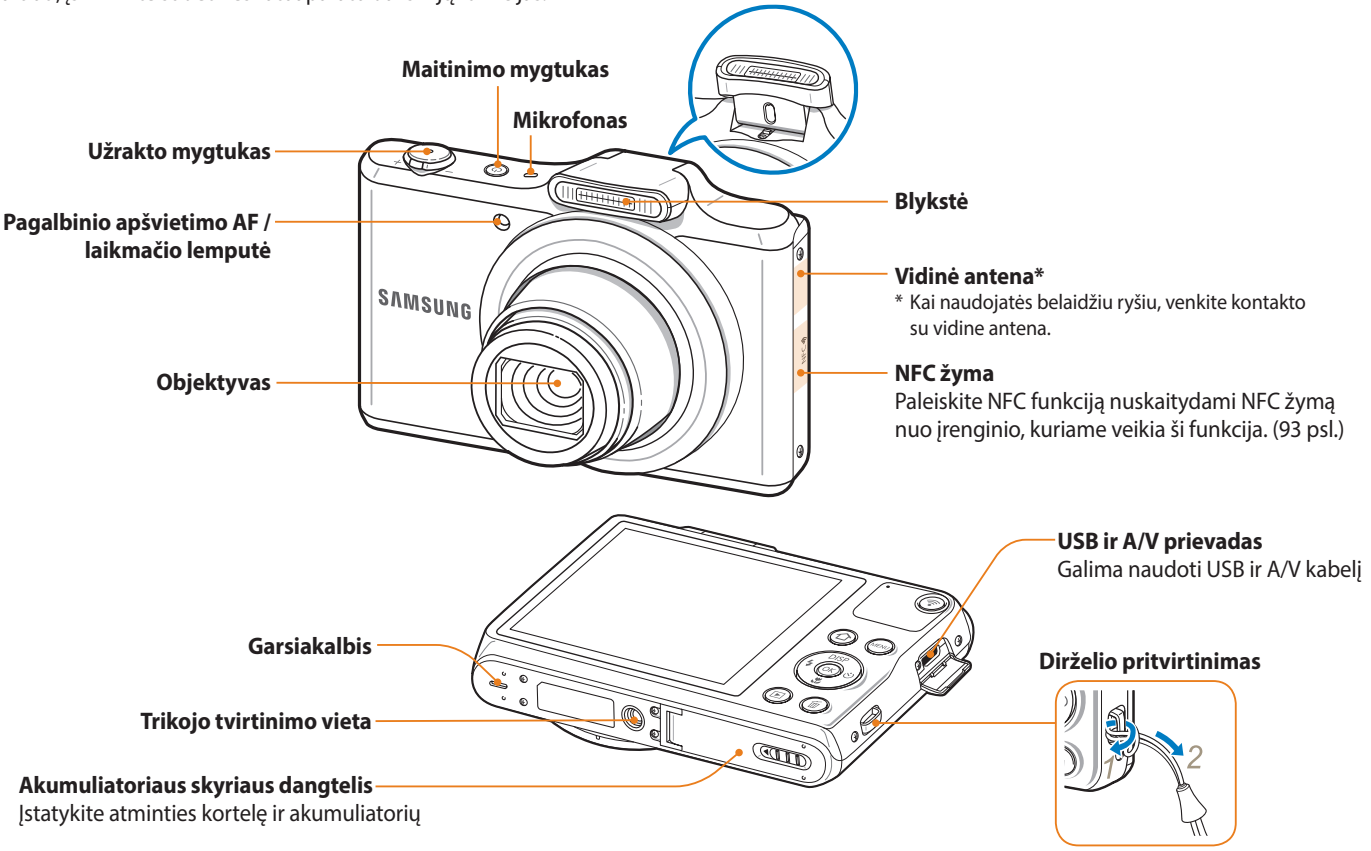


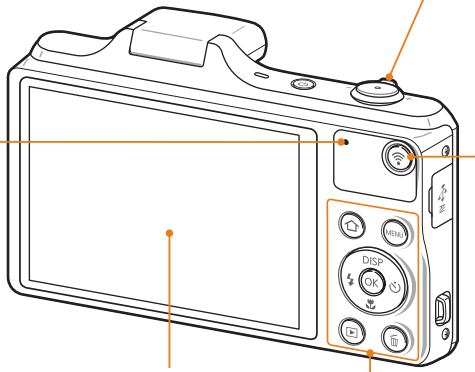
Atminties kortelė/
Atminties kortelės adapteris

- Iliustracijose pavaizduoti elementai gali šiek tiek skirtis nuo komplekte esančių produkto elementų.
- Priklausomai nuo fotoaparato modelio, dėžutėje esantys komplekto elementai gali skirtis.
- Papildomus priedus galite nusipirkti mažmeninės prekybos parduotuvėje arba „Samsung“ aptarnavimo centre. „Samsung“ neatsako už nepatvirtintų priedų sukeltus keblumus bei padarytą žalą.

Fotoaparato komponentai

Prieš pradėdami fotografuoti, įsiminkite sudėtines fotoaparato dalis ir jų funkcijas.





Mastelio keitimo mygtukas
- **Fotografavimo režimu**: artinimas arba tolinimas
- **Atkūrimo režimu**: Priartinama nuotraukos dalis, failai peržiūrimi kaip miniatiūros arba reguliuojamas garsumas

Būsenos lemputė
- **Mirksi**: kai fotoaparatas mėgina išsaugoti nuotrauką ar vaizdo įrašą, yra skaitomas kompiuterio, kai vaizdas nesufokusuotas arba kai fotoaparatas jungiasi prie WLAN ar siunčia nuotrauką
- **Nuolatos šviečia**: kai fotoaparatas prijungtas prie kompiuterio, įkraunamas akumuliatorius arba vaizdas nefokusuojamas

DIRECT LINK mygtukas
Paleisti iš anksto nustatytą „Wi-Fi“ funkciją. (17 psl.)

Ekranas

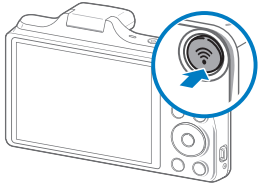
Mygtukai
(Žr. lentelę toliau)

Mygtukas	Aprašymas
⌂	Pradžios ekrano prieiga. (23 psl.)
MENU	Prieiga prie meniu arba parinkčių.
▶	Įjunkite atkūrimo režimą.
🗑	Trinami failai atkūrimo režime.

Mygtukas	Aprašymas		
DISP OK		**Pagrindinės funkcijos**	**Kitos funkcijos**
	DISP	Pakeisti ekrano parinktį.	Eiti aukštyn
	🌷	Pakeisti makrorežimo parinktį.	Eiti žemyn
	ϟ	Pakeisti blykstės parinktį.	Eiti į kairę
	⏲	Pakeisti laikmačio parinktį.	Eiti į dešinę
OK	Patvirtinkite pažymėtą parinktį ar meniu.		

DIRECT LINK mygtuko naudojimas

Galite patogiai įjungti „Wi-Fi“ funkciją pasinaudoję [Wi-Fi]. Paspauskite [Wi-Fi] ir suaktyvinkite priskirtą „Wi-Fi“ funkciją. Paspauskite [Wi-Fi] norėdami grįžti į ankstesnį režimą.



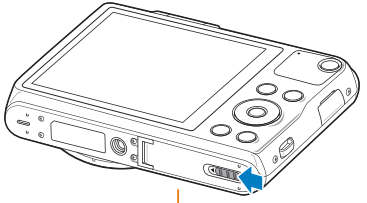
DIRECT LINK mygtuko funkcijos nustatymas

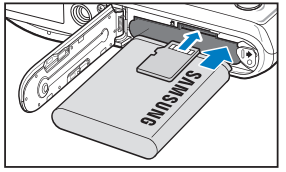
Galite pasirinkti norimą paleisti „Wi-Fi“ funkciją paspaudus [Wi-Fi].

1. Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.
2. Pasirinkite .
3. Pasirinkite **Bendri** → **Išmanusis ryšys „DIRECT LINK“ („Wi-Fi“ mygtukas)**.
4. Pasirinkite „Wi-Fi“ funkciją. (110 psl.)

Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas

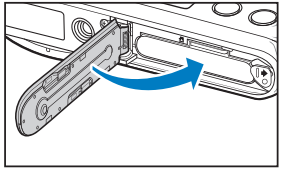
Sužinokite, kaip į fotoaparatą įdėti akumuliatorių ir papildomą atminties kortelę.

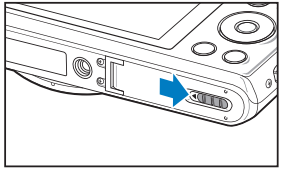




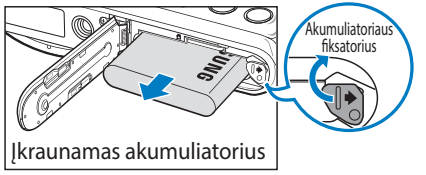
Atminties kortelę įdėkite aukso spalvos kontaktais į viršų.

Akumuliatorių įstatykite „Samsung“ logotipą nukreipę į viršų.



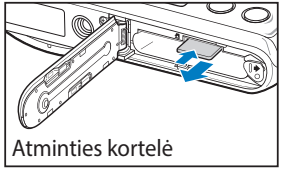


Akumuliatoriaus ir atminties kortelės išėmimas



Įkraunamas akumuliatorius

Fiksatorių stumtelkite į kairę, kad atlaisvintumėte akumuliatorių.



Atminties kortelė

Švelniai spauskite, kol kortelė atsilaisvins iš fotoaparato, o tada ištraukite ją iš angos.

Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas

Akumuliatoriaus įkrovimas

Prieš pirmą kartą naudodami fotoaparatą, turite pilnai įkrauti jo akumuliatorių. Mažąjį USB kabelio galą įkiškite į fotoaparatą, o kitą galą - į kintamosios srovės adapterį.

Būsenos lemputė

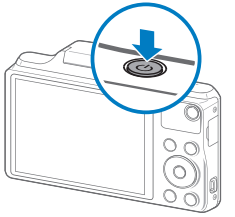
- **Įsižiebia raudona lemputė**: įkraunamas
- **Užgęsta raudona lemputė**: visiškai įkrautas

Naudokite tik fotoaparato komplekte pridėtą kintamosios srovės adapterį ir USB kabelį. Jei naudojate kitą kintamosios srovės adapterį (pvz. SAC-48), fotoaparato akumuliatorius gali blogai įsikrauti arba veikti.

Fotoaparato įjungimas

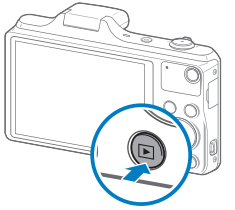
Norėdami įjungti arba išjungti fotoaparatą, paspauskite [⏻].

- Įjungus fotoaparatą pirmą kartą, pasirodo pirminės sąrankos rodinys. (20 psl.)



Fotoaparato įjungimas Atkūrimo režimu

Paspauskite [▶]. Fotoaparatas įsijungs ir iškart bus įjungtas Atkūrimo režimas.



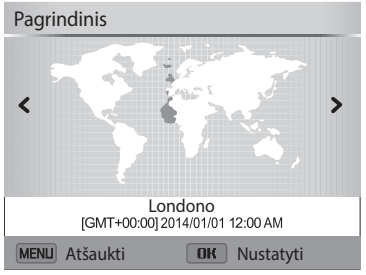
Jeigu fotoaparatą įjungiate paspausdami ir palaikydami mygtuką [▶], fotoaparatas neskleis jokių garsų.

Pradinės sąrankos atlikimas

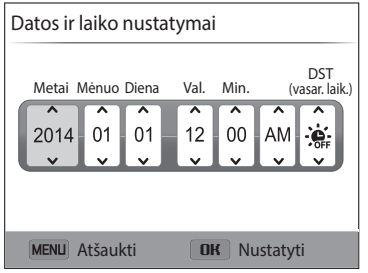
Įjungus fotoaparatą pirmą kartą, pasirodo pirminės sąrankos rodinys. Norėdami sukonfigūruoti pagrindinius fotoaparato nustatymus, atlikite toliau nurodytus veiksmus. Kalba fotoaparate nustatoma iš anksto pagal tai, kurioje valstybėje ar regione jis parduodamas. Jei norite, kalbą galite pasikeisti.

1 Paspauskite [✿] ir pasirinkite **Laiko juosta**, tada paspauskite [⏲] arba [**OK**].

2 Paspauskite [ϟ/⏲] ir pasirinkite laiko juostą, tada paspauskite [**OK**].



3 Norėdami pasirinkti **Datos ir laiko nustatymai**, paspauskite [✿], tada paspauskite [⏲] arba [**OK**].



- Ekranas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.

4 Norėdami pasirinkti elementą, spauskite [ϟ/⏲].

5 Paspauskite [**DISP**/✿] ir nustatykite datą ir laiką bei vasaros laiką, tada paspauskite [**OK**].

6 Norėdami pasirinkti **Datos tipas**, paspauskite [] tada paspauskite [] arba [**OK**].

7 Spauskite [**DISP**/] ir pasirinkite datos tipą, tada paspauskite [**OK**].

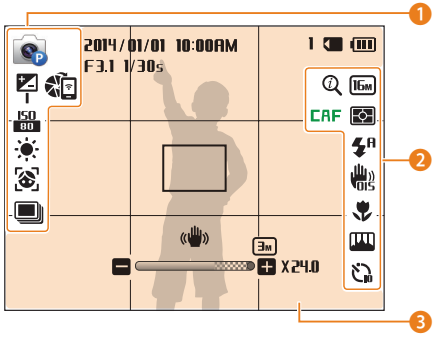
8 Norėdami pasirinkti **Laiko tipas**, paspauskite [], tada paspauskite [] arba [**OK**].

9 Spauskite [**DISP**/] ir pasirinkite laiko tipą, tada paspauskite [**OK**].

10 Norėdami užbaigti pirminės sąrankos nustatymą, paspauskite [**MENU**].

Piktogramų mokymasis

Fotoaparato ekrane rodomos piktogramos keičiasi atsižvelgiant į pasirinktą režimą bei nustatytas parinktis. Jei pakeisite fotografavimo parinktį, atitinkama piktograma trumpai sumirksės geltonai.



1 Fotografavimo parinktys (kairėje)

Piktograma	Aprašymas
	Fotografavimo režimas
	Ekspozicijos vertė
	ISO jautrumas
	Baltos spalvos balansas
	Veido atpažinimas
	Pliūpsnio parinktis
	„AutoShare“ įjungta

2 Fotografavimo parinktys (dešinėje)

Piktograma	Aprašymas
	„Intelli“ priartinimas įj.
CAF	Tęstinis automatinis fokusavimas įjungtas
16M	Nuotraukos skyra
HD	Vaizdo įrašo skyra
	Matavimas
30	Kadrų greitis (per sekundę)
A	Blykstė
ZOOM	Vaizdo priartinimas išjungtas
OIS	Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS)
	Fokusavimo parinktis
	Vaizdo koregavimas (aštrumo, kontrasto ir saturacijos)
	Laikmatis

3 Fotografavimo informacija

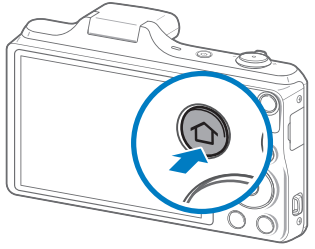
Piktograma	Aprašymas
2014/01/01	Dabartinė data
10:00 AM	Dabartinis laikas
1	Galimų nuotraukų skaičius
	Atminties kortelė įdėta
	• : Visiškai įkrautas • : Dalinai įkrautas • : Išsikrovęs (įkrauti) • : Kraunama (prijungta prie kroviklio)
F3.1	Diafragmos reikšmė
1/30s	Užrakto greitis
00:00:10	Galima įrašo trukmė
	Automatinio fokusavimo rėmelis
	Fotoaparato sujudėjimas
	Mastelio keitimo indikatorius
3M	Nuotraukos skyra, kai įjungtas „Intelli“ priartinimas
X24.0	Mastelio keitimo koeficientas

Pradžios ekranas

Liesdami piktogramas pradžios ekrane, galite pasirinkti fotografavimo režimą arba gauti prieigą prie nustatymų meniu.

Pradžios ekrano prieiga

Fotografavimo ar atkūrimo režimu paspauskite [⌂]. Norėdami grįžti į ankstesnį režimą, dar kartą paspauskite [⌂].



Nr.	Aprašymas
1	Dabartinis pradžios ekranas • Norėdami persijungti į kitą pradžios ekraną, pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba dešinę. • Norėdami slinkti į pradžios ekrano pavadinimą, paspauskite [**DISP**], o persijungti į kitą pagrindinio ekrano rodinį spauskite [ϟ/⏲]. • Norėdami persijungti į kitą pradžios ekrano rodinį, pakartotinai paspauskite [ϟ/⏲].
2	Režimo piktogramos • Paspauskite [**DISP**/❀/ϟ/⏲], jei norite slinkti į pageidaujamą režimą, tada spauskite [**OK**] šį režimą atidaryti.

Režimo ekrano piktogramos

<Pagrindinis>

Piktograma	Aprašymas
	Intelektualusis automatinis: įjungus Sceninį režimą, fotoaparatas pats nufotografuoja nuotrauką. (38 psl.)
	Programinis: fotografuokite nuotrauką, rankiniu būdu atlikę nustatymus. (39 psl.)
	Sumanusis filmas: filmuokite fotoaparato automatiškai parinktu scenos režimu. (40 psl.)
	Filmas: įrašyti vaizdą. (41 psl.)
	Išmanusis: fotografuokite su iš anksto konkrečiai scenai nustatytomis parinktimis. (42 psl.)
	Albumas: failus peržiūrėti kaip miniatiūras. (71 psl.)
	Nustatymai: pasirinkite nuostatas, atitinkančias jūsų parinktis. (105 psl.)

<„Wi-Fi“>

Piktograma	Aprašymas
	MobileLink: siųskite nuotraukas arba vaizdus į išmanųjį telefoną. (95 psl.)
	Remote Viewfinder: naudokite išmanųjį telefoną kaip nuotolinį užrakto atleidimo mechanizmą ir išmaniajame telefone peržiūrėkite fotoaparate išsaugotą vaizdą. (96 psl.)
	Elektroninis paštas: į fotoaparato atmintį įrašytas nuotraukas arba vaizdo įrašus siųskite el. paštu. (98 psl.)
	SNS ir debesis: įkelkite nuotraukas arba vaizdo įrašus į failų bendrinimo paslaugas. (101 psl.)
	Samsung Link: Peržiūrėkite „Samsung Link“ prietaise, prijungto prie to paties AP, esančius failus. (103 psl.)

<Magiškasis>

Piktograma	Aprašymas
	Panorama tiesiogiai: fotografuokite ir sujunkite kelias nuotraukas, kad sukurtumėte panoraminį vaizdą. (44 psl.)
	Fotofiltras: fotografuokite taikydami įvairius filtrų efektus. (45 psl.)
	Kino filtras: filmuokite taikydami įvairius filtrų efektus. (46 psl.)
	Fotorengyklė: redaguokite nuotraukas taikydami įvairius efektus. (78 psl.)

Darbalaukio fono nustatymas

Nustatykite pradžios ekrano darbalaukio foną, pasirinkę pageidaujamą paveikslėlį.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite **Ekranas** → **Darbalaukio fonas**.

4 Pažymėkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
Darbalaukio fonų galerija	Pasirinkite pageidaujamą darbalaukio foną iš numatytosios darbalaukio fonų galerijos.
Albumas	Nufotografuotą nuotrauką nustatykite darbalaukio fonu.

5 Slinkite prie pageidaujamo darbalaukio fono, tada paspauskite [**OK**].

- Jeigu pasirenkate nufotografuotą nuotrauką, galite nustatyti nurodytą sritį kaip darbalaukio foną. Norėdami sumažinti arba padidinti sritį, pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba dešinę. Paspauskite [**DISP**/ / /] perkelti sritį.

6 Paspauskite [**OK**] išsaugoti.

- Jei pasirenkate nufotografuotą nuotrauką paspauskite [**OK**] ir tuomet pasirinkite **Taip**.

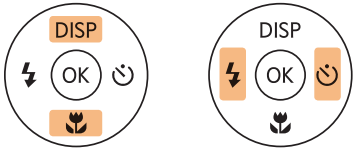
Taip pat galite nustatyti peržiūrimą nuotrauką kaip darbalaukio foną: atkūrimo režimu paspauskite [**MENU**] ir pasirinkite **Nustatyti darbalaukio foną**.

Prieiga prie meniu arba parinkčių

Norėdami pažymėti parinktis arba meniu, spauskite [**MENU**], tada spauskite [**DISP**/🌷/ϟ/⏲] arba [**OK**].

1 Fotografavimo ar atkūrimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Slinkite iki parinkties arba meniu.
- Norėdami paslinkti į viršų ar apačią, paspauskite [**DISP**] arba [🌷].
- Norėdami paslinkti į kairę ar dešinę, paspauskite [ϟ] arba [⏲].



3 Paspausdami [**OK**] patvirtinkite pažymėtą parinktį arba meniu.

Grįžimas į ankstesnį meniu

Paspauskite [**MENU**] ir grįžkite į ankstesnį meniu.

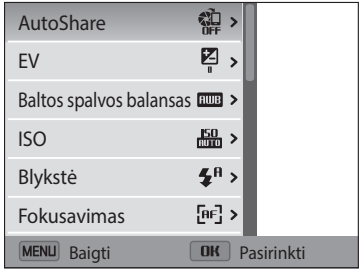
Paspauskite iki pusės [**Užraktas**], norėdami grįžti į fotografavimo režimą.

Pvz., baltos spalvos balanso pasirinkimas piktogramos režimu:

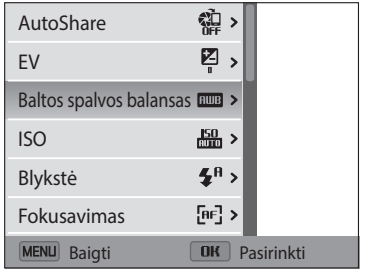
1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite .

3 Paspauskite [**MENU**].



4 Paspauskite [**DISP**/]. norėdami pasirinkti **Baltos spalvos balansas**, tada spauskite [] arba [**OK**].



5 Paspauskite [/], norėdami pasirinkti baltos spalvos balanso funkciją.

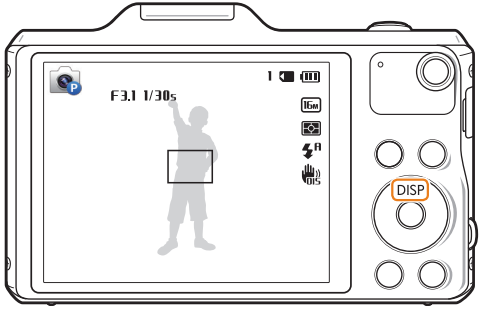
6 Norėdami išsaugoti padarytus nustatymus, paspauskite [**OK**].

Ekrano ir garso nustatymas

Sužinokite kaip pakeisti pagrindinę rodomą informaciją ir nustatyti garsą.

Ekrano tipo nustatymas

Fotografavimo ar atkūrimo režimams galite pasirinkti ekrano tipą. Kiekvieno modelio fotoaparate rodoma skirtinga fotografavimo arba atkūrimo informacija. Žr. lentelę toliau.



Pakartotinai spausdami [**DISP**] pakeiskite ekrano tipą.

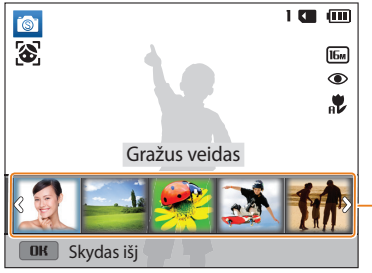
Režimas	Rodinio tipas
Fotografavimas	• Slėpti visą fotografavimo parinkčių informaciją. • Rodyti visą fotografavimo parinkčių informaciją.
Atkūrimas	• Slėpkite visą informaciją apie esamą failą. • Slėpkite visą informaciją (išskyrus pagrindinę) apie esamą failą. • Rodyti visą informaciją apie esamą failą.

Parinkties rodinio vaizdo nustatymas

Galite slėpti arba rodyti parinkties rodinius, pasirodančius kai kuriuose režimuose.

Pakartotinai paspauskite [**OK**].

- Slėpti parinkties rodinį.
- Rodyti parinkties rodinį.



▲ Pavyzdys išmaniuoju režimu

Garso nustatymas

Nustatykite garsą, kurį skleis jūsų fotoaparatas perjungiant funkcijas.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite **Garsai** → **Pyptelėjimo garsas**.

4 Pasirinkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
Išjungtas	Joks garsas iš fotoaparato nesklis.
Įjungtas	Garsas iš fotoaparato sklis.

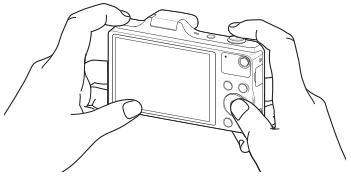
Fotografavimas

Sužinokite kaip lengvai ir greitai fotografuoti intelekt. automatiniu režimu.

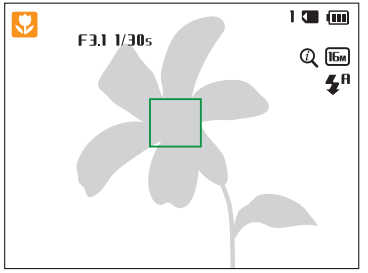
1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite AUTO.

3 Centruokite savo objektą rėmelyje.



4 Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.
- Žalias rėmelis reiškia, kad objektas sufokusuotas.
- Raudonas rėmelis nurodo, kad objektas yra už fokusavimo ribų.



5 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

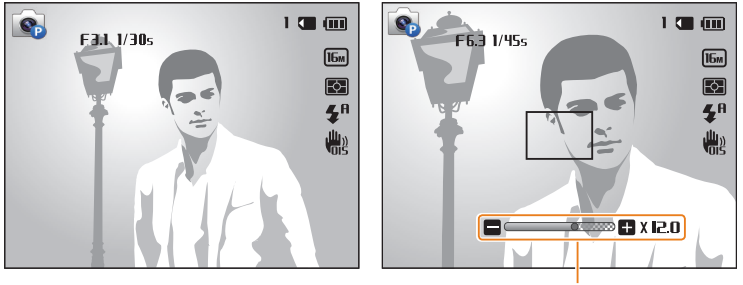
6 Norėdami stebėti nufotografuotą nuotrauką, spauskite [▶].
- Norėdami panaikinti nuotrauką, spauskite [🗑] ir pasirinkite **Taip**.

7 Paspauskite [▶] norėdami grįžti į fotografavimo režimą.

Patarimus, kaip padaryti ryškesnes nuotraukas, skaitykite 35 psl.

Mastelio keitimas

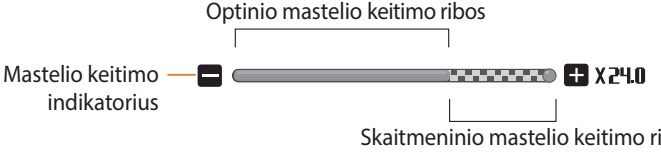
Reguliuodami mastelį galite fotografuoti iš arti.



Pasukus mastelio keitimo mygtuką, mastelio santykio rodinys ekrane gali nesuderinamai pasikeisti.

Skaitmeninis mastelio keitimas

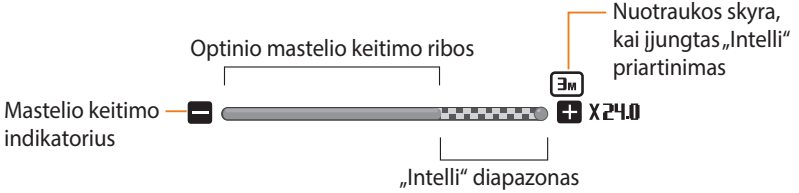
Skaitmeninio mastelio keitimo funkcija veikia numatytuoju fotografavimo režimu. Jeigu objektą priartinate fotografavimo režimu, o didinimo indikatorius yra skaitmeniniame diapazone, jūsų fotoaparatas naudoja skaitmeninį priartinimą. Naudojant 12X optinį ir 2X skaitmeninį priartinimą, vaizdą galima padidinti net 24 kartų.



- Atsižvelgiant į pasirinktas fotografavimo parinktis, skaitmeninis priartinimas gali neveikti.
- Fotografuojant pasitelkus skaitmeninio mastelio keitimo funkciją, nuotrauka gali būti blogesnės kokybės.

„Intelli“ mastelio keitimas

Jei mastelio keitimo indikatorius yra „Intelli“ mastelio keitimo ribose, jūsų fotoaparatas naudos „Intelli“ mastelio keitimą. Naudojat „Intelli“ priartinimą, nuotraukų skyra priklausomai nuo priartinimo santykio bus skirtinga. Naudojant optinį priartinimą ir „Intelli“ priartinimą, vaizdą galima padidinti iki 24 kartų.



- Atsižvelgiant į pasirinktas fotografavimo parinktis, išmanusis priartinimas gali neveikti.
- Taikant „Intelli“ mastelio keitimą, gaunamos kokybiškesnės nuotraukos, nei fotografuojant su skaitmeniniu mastelio keitimu. Tačiau nuotraukų kokybė gali būti prastesnė, nei naudojant optinį priartinimą.
- „Intelli“ priartinimas galimas tik tada, kai nustatomas 4:3 skyros santykis. Jeigu nustatote kitą formatą, kai įjungtas „Intelli“ priartinimas, pastarasis bus automatiškai išjungtas.
- Intelekt. autom. režimu visada veikia Išm. priart. funkcija.

„Intelli“ priartinimo nustatymas

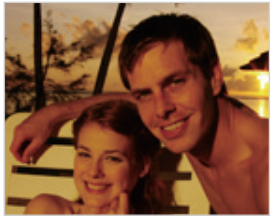
1. Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].
2. Pasirinkite **Išmanusis priartinimas**.
3. Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: „Intelli“ priartinimas yra išjungtas.
	Įjungtas: „Intelli“ priartinimas yra įjungtas.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (OIS)

Optiniu būdu sumažinkite fotoaparato sujudėjimą, veikiant fotografavimo režimu.

▲ Prieš koregavimą



▲ Po koregavimo

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **OIS**.

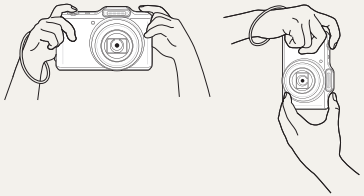
3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
OFF	**Išjungtas**: OIS funkcija išjungta.
OIS	**Įjungtas**: OIS funkcija įjungta.

- OIS gali neveikti tinkamai, jei:
  - perkeliate fotoaparatą, kad sektų judantį objektą
  - naudojate skaitmeninį mastelio keitimą
  - fotoaparatas per daug judinamas
  - užrakto greitis yra lėtas (pavyzdžiui, kai fotografuojate nakties scenas)
  - akumuliatorius beveik išsikrovęs
  - fotografuojate iš arti
- Jei OIS funkciją naudojate su trikoju, dėl OIS jutiklio vibracijos nuotraukos gali būti neryškios. Išjunkite OIS funkciją, kai naudojate trikojį.
- Jei fotoaparatas patiria smūgį arba yra išmetamas, ekranas taps blausus. Jeigu taip nutinka, fotoaparatą išjunkite ir įjunkite dar kartą.

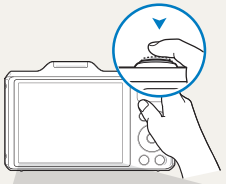
Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas

Tinkamas fotoaparato laikymas

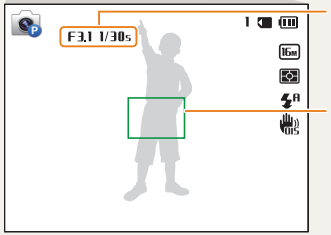


Patikrinkite, ar niekas neužstoja objektyvo, blykstės ar mikrofono.

Užrakto mygtuko nuspaudimas iki pusės



Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte. Fotoaparatas nustato židinio nuotolį ir išlaikymą automatiškai.



Fotoaparatas automatiškai nustato diafragmos vertę ir užrakto greitį.

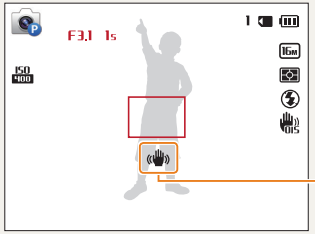
Fokusavimo rėmelis

- Paspauskite [**Užraktas**], jeigu norite fotografuoti, kai fokusavimo rėmelis yra žalias.
- Jei fokusavimo rėmelis yra raudonas, pakeiskite kompoziciją ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**] dar kartą.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

Nustatykite optinio vaizdo stabilizavimo parinktį, kad optiškai sumažintumėte fotoaparato sujudėjimą. (34 psl.)

Kai rodoma



Fotografuodami tamsoje, stenkitės nenustatyti blykstės į **Lėta sinchronizacija** arba **Išjungtas**. Diafragma išlieka atvira ilgiau ir gali būti gana sunku pakankamai ilgai išlaikyti fotoaparatą nejudantį, kol bus nufotografuota aiški nuotrauka.

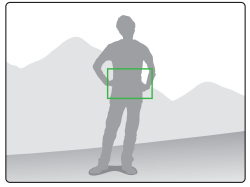
- Statykite fotoaparatą ant trikojo arba pasirinkite blykstės funkciją **Papildomas**. (52 psl.)
- Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (54 psl.)

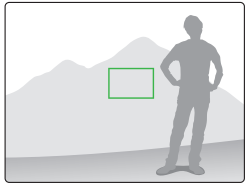
Objekto apsauga nuo patekimo už fokusavimo ribų

Gali būti sunku sufokusuoti objektą, kai:
- tarp objekto ir fono yra mažas kontrastas (pavyzdžiui, jeigu objektas dėvi drabužius, kurių spalva panaši į fono spalvą)
- už objekto esantis šviesos šaltinis yra per ryškus
- objektas blizga arba atspindi šviesą
- objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
- objektas nėra kadro centre

Fokusavimo fiksavimo naudojimas

Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte. Kai objektas sufokusuotas, galite iš naujo nustatyti kadrą, kad pakeistumėte kompoziciją. Kai būsite pasiruošę, nuspauskite [**Užraktas**] ir nufotografuokite.

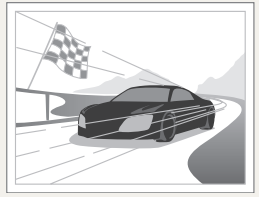




- Fotografavimas esant mažam apšvietimui

Įjunkite blykstę. (52 psl.)

- Kai objektai greitai juda



Naudokite Tęstinis fotogr. arba Jud. obj. fotgr. funkciją. (65 psl.)

Išplėstinės funkcijos

Sužinokite, kaip fotografuoti ir įrašyti vaizdą pasirenkant atitinkamą režimą.

Fotografavimas pagrindiniais režimais 38
- Fotografavimas intelekt. automatiniu režimu ... 38
- Fotografavimas programiniu režimu 39
- Filmavimas suman. filmo režimu 40
- Filmavimas vaizdo klipo režimu 41
- Fotografavimas intelekt. režimu 42
- Albumo naudojimas 43
- Nustatymų meniu naudojimas 43

Fotografavimas stebukl. režimais 44
- Fotografavimas „Panorama tiesiogiai“ režimu ... 44
- Foto filtro režimas 45
- Kino filtro režimas 46
- Nuotraukos redagavimas 47

Fotografavimas pagrindiniais režimais

Fotografuokite arba filmuokite, pasitelkę pagrindinius režimus. Be to, galite naudoti išmanųjį režimą.

Fotografavimas intelekt. automatiniu režimu

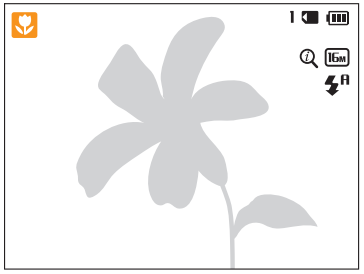
Intelektiniu automatiniu režimu fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamus nustatymus, remdamasis aptikta scena. Intelektinį automatinį režimą patogu naudoti, jei dar nesate įgudę nustatyti įvairias fotoaparato scenas.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite .

3 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.

- Fotoaparatas sceną parenka automatiškai. Ekrano viršuje kairėje atsiras atitinkamo scenos režimo piktograma. Piktogramų sąrašas pateiktas žemiau.



Piktograma	Aprašymas
	Peizažai
	Scenos su ryškiu baltu fonu
	Nakties peizažai
	Portretai naktį
	Peizažai su foniniu apšvietimu
	Portretai su foniniu apšvietimu
	Portretai
	Objektų nuotraukos iš arti
	Teksto nuotraukos iš arti
	Saulėlydžiai
	Patalpoje, tamsoje
	Iš dalies apšviesta
	Iš arti su vietiniu apšvietimu
	Portretai su vietiniu apšvietimu
	Giedras dangus
	Miškingos vietovės
	Spalvotų objektų nuotraukos iš arti

Piktograma	Aprašymas
	Fotoaparatas yra laikoma nejudamai arba ant trikojo (kada fotografuojama tamsoje)*
	Aktyviai judantys objektai*

* Ši piktograma pasirodo šalia scenos piktogramos.

4 Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

5 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

- Jeigu fotoaparatas neatpažįsta atitinkamo scenos režimo, jis naudoja numatytuosius Smart Auto režimo nustatymus.
- Net jei bus aptiktas veidas, fotoaparatas gali neparinkti portreto fotografavimo režimo priklausomai nuo objekto padėties ar apšvietimo.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, pavyzdžiui, sujudėjus fotoaparatui, apšvietimo ir atstumo iki objekto.
- Net ir naudojant trikojį, fotoaparatas gali neaptikti režimo, jeigu objektas juda.
- Fotoaparatas naudoja daugiau akumuliatoriaus energijos, nes jis dažnai keičia nustatymus, kad parinktų atitinkamas scenas.

Fotografavimas programiniu režimu

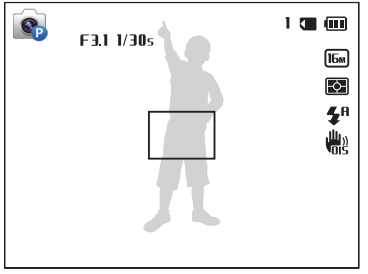
Programiniu režimu galite nustatyti daugumą parinkčių, išskyrus užrakto greitį ir diafragmos reikšmę, kurią fotoaparatas nustato automatiškai.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite .

3 Nustatykite norimas parinktis.

- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys.“ (48 psl.)



4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

Filmavimas suman. filmo režimu

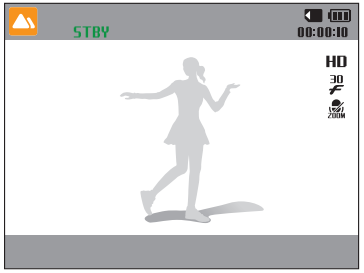
Suman. filmo režimu fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamus nustatymus, remdamasis aptikta scena.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite AUTO.

3 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.

- Fotoaparatas sceną parenka automatiškai. Ekrano viršuje kairėje atsiras atitinkamo scenos režimo piktograma.



Piktograma	Aprašymas
	Peizažai
	Saulėlydžiai
	Giedras dangus
	Miškingos vietovės

4 Paspauskite [**Užraktas**], kad pradėtumėte įrašymą.

5 Norėdami baigti įrašinėti, dar kartą paspauskite [**Užraktas**].

- Jeigu fotoaparatas neatpažįsta atitinkamo scenos režimo, jis naudoja numatytuosius suman. filmo režimo nustatymus.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, pavyzdžiui, sujudėjus fotoaparatui, apšvietimo arba atstumo iki objekto.

Filmavimas vaizdo klipo režimu

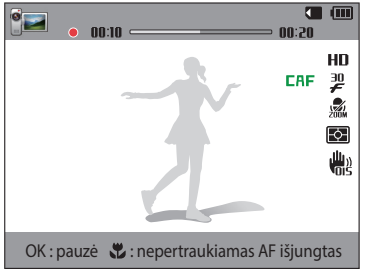
Vaizdo klipo režimu galėsite pritaikyti nustatymus įrašyti HD vaizdo įrašus (1280 x 720) iki 20 minučių trukmės. Fotoaparatas įrašo nufilmuotus vaizdo įrašus kaip MP4 (H.264) failus.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) yra aukšto suglaudinimo vaizdo įrašų formatas, nustatytas tarptautinių standartų organizacijų ISO-IEC ir ITU-T.
- Jei naudojate atminties korteles, kurių rašymo greičiai nedideli, fotoaparatas gali netinkamai išsaugoti vaizdo įrašus. Vaizdo įrašai gali susigadinti ar gali nepavykti jų tinkamai atkurti.
- Lėto įrašymo atminties kortelės netinka didelės skyros vaizdo įrašams. Norėdami įrašyti didelės skyros vaizdą, naudokite didesnės įrašymo spartos atminties korteles.
- Vaizdo įrašymo metu suaktyvinus vaizdo stabilizavimo funkciją, fotoaparatas gali įrašyti vaizdo stabilizavimo funkcijos veikimo garsą.
- Jeigu įrašydami vaizdą įjungiate mastelio keitimo funkciją, fotoaparatas gali įrašyti jos skleidžiamą triukšmą. Šiuo atveju naudokite vaizdo priartinimo išjungimo funkciją. (67 psl.)
- CAF (tęstinis AF): Naudokite šią funkciją, kad fotografuodami galėtumėte keisti kompoziciją, kai automatiškai fokusuojama centre.

1. Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.
2. Pasirinkite .
3. Nustatykite norimas parinktis.
   - Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys“. (48 psl.)
4. Paspauskite [**Užraktas**], kad pradėtumėte įrašymą.
   - Įrašydami vaizdo įrašą vieną kartą paspauskite [], kad atšauktumėte tęstinio automatinio fokusavimo funkciją ir vėl ją įjungtumėte.
5. Norėdami baigti įrašinėti, dar kartą paspauskite [**Užraktas**].

Įrašymo pauzė

Vaizdo įrašymo metu fotoaparatas leidžia įjungti pauzę. Naudojantis šia funkcija, atskiras scenas galite sujungti į vieną vaizdo įrašą.



- Paspauskite [**OK**] norėdami pristabdyti įrašymą.
- Paspauskite [**OK**] norėdami tęsti.

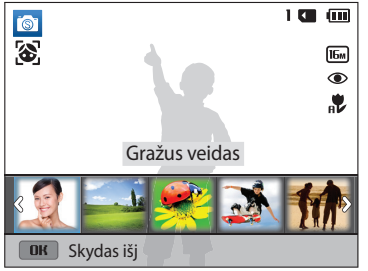
Fotografavimas intelekt. režimu

Naudodami intelekt. režimą, galite fotografuoti su iš anksto konkrečiai scenai nustatytomis parinktimis.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite sceną.



Parinktis	Aprašymas
Gražus veidas	Fotografuokite portretą naudodami veido trūkumų retušavimo funkciją.
Peizažas	Fotografuokite natiurmortus ir peizažus.
Makro	Fotografuokite mažus objektus arba objektus iš arti.
Judesio sustabdymas	Užfiksuokite dideliu greičiu judančius objektus.
Siluetas	Užfiksuokite tamsius objektus iš nugaros apšviestus ryškia šviesa.
Saulėlydis	Fotografuokite saulėlydžio vaizdus su natūraliai atrodančiomis raudonomis ir geltonomis spalvomis.
Naktinis	Fotografuokite esant naktiniam arba menkam apšvietimui (patartina naudoti trikojį).
Fejerverkai	Užfiksuokite fejerverkus.
Šviesos pėdsakas	Užfiksuokite besitęsiančias šviesas prastai apšviestoje aplinkoje.
Švelni blykstė	Fiksuokite ryškų, natūraliai atrodantį portretą tamsioje patalpoje (naudoti pakėlus blykstę). (54 psl.)

4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

Albumo naudojimas

Failus galite peržiūrėti kaip miniatiūras.
Žr. „Failų kaip miniatiūrų peržiūra“. (71 psl.)

Nustatymų meniu naudojimas

Galite nustatyti arba pakeisti fotoaparato nustatymus.
Žr. „Nustatymai“. (105 psl.)

Fotografavimas stebukl. režimais

Užfiksuokite nuotrauką arba įrašykite vaizdo įrašą pasirinkdami tinkamus įvairių scenų ir efektų režimus.

Fotografavimas „Panorama tiesiogiai“ režimu

Panoramos tiesiogiai režimu galite užfiksuoti platų panoraminį vaizdą vienoje nuotraukoje. Fotografuokite ir sujunkite kelias nuotraukas, kad sukurtumėte panoraminį vaizdą.

▲ Fotografavimo pavyzdys

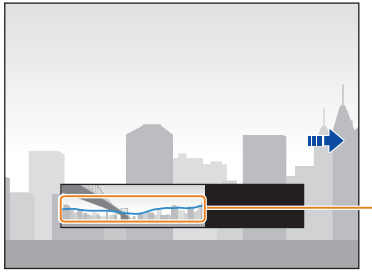
1 Pradžios ekrane slinkite į **<Magiškasis>**.

2 Pasirinkite .

3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.
- Centruokite fotoaparatą, kad scena, kurią norite nufotografuoti atsidurtų kairiausiame, dešiniausiame, aukščiausiame viršutiniame arba žemiausiame apatiniame taške.

4 Norėdami pradėti fotografavimą, paspauskite ir palaikykite [**Užraktas**].

5 Nuspaudę [**Užraktas**], lėtai paslinkite fotoaparatą ta kryptimi, kuria galėsite užfiksuoti likusią panoramos dalį.
- Judėjimo kryptį nurodo rodyklės, o visas fotografuojamas vaizdas rodomas peržiūros langelyje.
- Vaizdo ieškiklį sulygiavus su kita scena, fotoaparatas automatiškai fotografuoja kitą nuotrauką.



6 Baigę fotografuoti, atleiskite [**Užraktas**].
- Nufotografavus reikiamus kadrus, fotoaparatas sujungia juos į vieną panoraminį vaizdą.

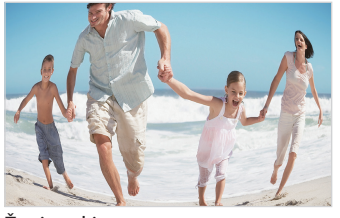
- Kad kuo geriau nufotografuotumėte panoramines nuotraukas, venkite toliau nurodytų situacijų:
  - nejudinkite fotoaparato pernelyg greitai arba lėtai
  - norėdami nufotografuoti kitą vaizdą, nepaslinkite fotoaparato pernelyg mažai
  - nejudinkite fotoaparato netolygiu greičiu
  - nedrebinkite fotoaparato
  - nefotografuokite tamsiose vietose
  - judančių objektų nefotografuokite iš arti
  - nefotografuokite kai kinta apšvietimo ryškumas ar spalva
- Fotografuojamos nuotraukos automatiškai įrašomos, o fotografavimas sustabdomas esant tokioms sąlygoms:
  - jei fotografuodami pakeičiate kryptį, kuria fotografuojate
  - jei per greitai judinate fotoaparatą
  - jei nejudinate fotoaparato
- Fotografuojant režimu „Panorama tiesiogiai“, neveikia skaitmeninio ir optinio priartinimo funkcijos. Pasirinkus panoramos režimą su priartintu objektyvu, fotoaparatas automatiškai grąžins jį į numatytąją padėtį.
- Kai kurios fotografavimo parinktys neveikia.
- Fotoaparatas gali nustoti fotografuoti sujudėjus fotografuojamai kompozicijai ar objektui.
- Fotoaparatas gali užfiksuoti ne visą paskutinę sceną, jeigu sustabdysite fotoaparatą paslinkę tiksliai ties ta vieta, kurioje pageidaujate, kad baigtųsi scena. Norėdami nufotografuoti visą sceną, truputį paslinkite fotoaparatą už pageidaujamo galutinio scenos taško.

Foto filtro režimas

Kad sukurtumėte išskirtinius vaidus, nuotraukoms pritaikykite įvairius filtro efektus.

Miniatiūra

Vinječių darymas



Žuvies akis

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Magiškasis>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite efektą.

Parinktis	Aprašymas
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitelkite pokrypio-poslinkio efektą.
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatų ryškių vinječių efektą.
Kryžminis filtras	Norėdami imituoti regimąjį kryžminio filtro efektą, papildykite vaizdą linijomis, išeinančiomis iš ryškių objektų.
žuvies akis	Imituodami žuvies akies lęšio efektą, iškreipkite arti esančius objektus.
Klasikinis	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.

4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

- Priklausomai nuo pažymėtos parinkties, skyra gali būti automatiškai pakeista į 5M ar žemesnę vertę.
- Norėdami išsaugotoms nuotraukom pritaikyti filtro efektą, paspauskite [**MENU**], tada pasirinkite **Rinktis vaizdą** → pageidaujamą vaizdą.

Kino filtro režimas

Kad sukurtumėte išskirtinius vaidus, vaizdo įrašams pritaikykite įvairius filtro efektus.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Magiškasis>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite efektą.

Parinktis	Aprašymas
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitelkite pokrypio-poslinkio efektą.
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatų ryškių vinječių efektą.
žuvies akis	Imituodami žuvies akies lęšio efektą, iškreipkite arti esančius objektus.
Klasikinis	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.
1 paletės efektas	Sukuria gyvą didelio kontrasto ir ryškių spalvų vaizdą.
2 paletės efektas	Scenos yra švarios ir aiškios.
3 paletės efektas	Pritaikomas švelnus rudas atspalvis.
4 paletės efektas	Sukuriamas šaltas ir monotoniškas efektas.

4 Paspauskite [**Užraktas**], kad pradėtumėte įrašymą.

5 Norėdami baigti įrašinėti, dar kartą paspauskite [**Užraktas**].

- Pasirinkus **Miniatiūra**, atkūrimo greitis padidės.
- Pasirinkus **Miniatiūra**, negalima įrašyti vaizdo klipo garso.
- Priklausomai nuo pažymėtos parinkties, skyra gali būti automatiškai pakeista į VGA ar žemesnę vertę.

Nuotraukos redagavimas

Nuotrauką galite redaguoti keliais būdais.
Pradžios ekrane slinkite į **<Magiškasis>**, tada pasirinkite .
Žr. „Nuotraukos redagavimas“. (78 psl.)

Fotografavimo parinktys

Sužinokite, kaip nustatyti parinktis fotografavimo režimu.

Skyros ir kokybės pasirinkimas 49
- Skyros pasirinkimas 49
- Nuotraukos kokybės pasirinkimas 50

Laikmačio naudojimas 51

Fotografavimas tamsoje 52
- Raudonų akių šalinimas 52
- Blykstės parinkčių nustatymas 52
- Neryškios blykstės naudojimas 54
- ISO jautrumo reguliavimas 54

Fotoaparato fokusavimo pakeitimas 55
- Makrokomandos naudojimas 55
- Automatinio fokusavimo naudojimas 55
- Fokusavimo zonos reguliavimas 56

Veido atpažinimo funkcijos naudojimas 58
- Veidų atpažinimas 58
- Autoportreto fotografavimas 58
- Šypsenos fotografavimas 59
- Akių mirksėjimo atpažinimas 59
- Veidų trynimo patarimai 60

Ryškumo ir spalvų reguliavimas 61
- Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV) 61
- Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB) 62
- Matavimo parinkties pakeitimas 62
- Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas ... 63

Fotografavimas pliūpsnio režimais 65

Vaizdų koregavimas 66

Mastelio keitimas / garso mažinimas 67

Fotografavimo režimu galimos fotografavimo parinktys 68

Skyros ir kokybės pasirinkimas

Sužinokite, kaip keisti vaizdo skyros ir kokybės nustatymus.

Skyros pasirinkimas

Padidinus skyrą, nuotraukoje ir vaizdo įraše bus daugiau pikselių, todėl juos bus galima spausdinti ant didesnio popieriaus lapo arba parodyti didesniame ekrane. Kai naudojate didžiausią skyrą, failo dydis taip pat padidėja.

Nuotraukos skyros nustatymas

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Nuotraukos dydis**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
16M	**4608 X 3456**: spausdinti ant A1 popieriaus.
14MP	**4608 X 3072**: spausdinti ant A1 formato popieriaus lapo plačiu masteliu (3:2).
12M	**4608 X 2592**: spausdinti ant A1 popieriaus lapo plačiai (16:9) ar peržiūrėti raiškiosios televizijos televizoriuje.
10M	**3648 X 2736**: spausdinti ant A2 popieriaus.
5M	**2592 X 1944**: spausdinti ant A4 popieriaus.
3M	**1984 X 1488**: spausdinti ant A5 popieriaus.
2M	**1920 X 1080**: spausdinti ant A5 popieriaus lapo plačiai (16:9) ar peržiūrėti raiškiosios televizijos televizoriuje.
1M	**1024 X 768**: prikabinti prie el. laiško.

Vaizdo įrašo skyros nustatymas

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Filmo dydis**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
HD	**1280 X 720**: HD failai, skirti atkurti aukštos raiškos (HDTV) televizoriuje.
VGA	**640 X 480**: SD failai, skirti atkurti analoginiame televizoriuje.
240 WEB	**Bendrinti**: paskelbkite bendrinimo paslaugoje per belaidį tinklą (maks. 30 sek.).

Nuotraukos kokybės pasirinkimas

Nustatykite nuotraukos kokybės nustatymus. Kuo aukštesni vaizdo kokybės parametrai, tuo didesnis failas. Fotoaparatas suglaudina ir įrašo nuotraukas į atmintį JPEG formatu.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Kokybė**.

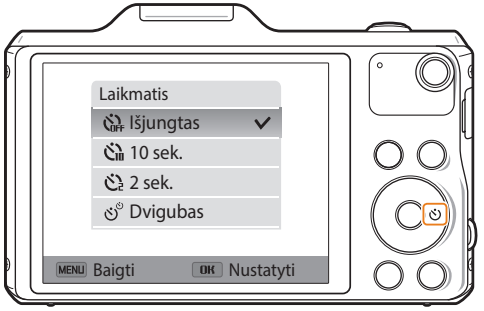
3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
SF	**Itin aukšta**: fotografuokite itin aukštos kokybės nuotraukas.
F	**Aukšta**: fotografuokite aukštos kokybės nuotraukas.
N	**Normali kokybė**: fotografuokite normalios kokybės nuotraukas.

Laikmačio naudojimas

Sužinokite, kaip nustatyti laikmatį atidėtam fotografavimui.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [⏲].



2 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: laikmatis nėra įjungtas.
	10 sek.: fotografuokite po 10 sekundžių delsos.
	2 sek.: fotografuokite po 2 sekundžių delsos.
	Dvigubas: nufotografuokite vieną nuotrauką po 10 sek., o kitą - po 2 sek. delsos.

Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.

3 Norėdami paleisti laikmatį, paspauskite [**Užraktas**].

- Mirksi AF pagalbinio apšvietimo / laikmačio lemputė. Po nurodyto laiko fotoaparatas automatiškai nufotografuos vaizdą.

- Norėdami atšaukti laikmatį, paspauskite [**Užraktas**] arba [⏲].
- Laikmačio funkcija veikia ne su visomis veido atpažinimo parinktimis.
- Nustačius pliūpsnio parinktis, laikmačio parinkčių naudoti negalima.
- Kai kuriais režimais laikmačio parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [**MENU**] ir pasirinkus **Laikmatis**.

Fotografavimas tamsoje

Sužinokite, kaip fotografuoti naktį ar prasto apšvietimo sąlygomis.

Raudonų akių šalinimas

Fotografuojant tamsoje su blykste, nuotraukoje žmogaus akys gali atrodyti raudonos. Norėdami to išvengti, pasirinkite **Raudonos akys** arba **Raudonų akių efekto šalinimas**. Apie blykstės parinktis žiūrėkite „Blykstės parinkčių nustatymas“.

▲ Prieš koregavimą

▲ Po koregavimo

Blykstės parinkčių nustatymas

Įjunkite blykstę, kai fotografuojate tamsoje arba norite, kad nuotraukos būtų šviesesnės.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [ ].

2 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungta: • Blykstė nebus iškraunama. • Fotografuojant blogo apšvietimo sąlygomis, pasirodys įspėjimas apie fotoaparato sujudėjimą.
	Automatinis: blykstė įsijungia automatiškai, kai objektas arba fonas yra tamsus.

Piktograma	Aprašymas
	Raudonos akys: • Kai objektas arba fonas yra tamsus, blykstė suveiks du kartus, kad sumažėtų raudonųjų akių efektas. • Blykstė įsijungia du kartus tam tikru intervalu. Nepajudėkite, kol blykstė suveiks antrą kartą.
	Papildomas: • Blykstė visada įsijungia. • Fotoaparatas automatiškai sureguliuoja šviesos intensyvumą.
	Lėta sinchronizacija: • Blykstė įsijungia, o užraktas atidarytas lieka ilgiau. • Šis pasirinktis rekomenduojama, jei norite fotografuoti prie vidaus apšvietimo ir fone atidengti daugiau detalių. • Kad išvengtumėte neryškių nuotraukų, galite naudoti trikojį. • Fotografuojant blogo apšvietimo sąlygomis, pasirodys įspėjimas apie fotoaparato sujudėjimą.
	Raudonų akių efekto šalinimas: • Blykstė įsijungia, kada objektas arba fonas yra tamsus, ir fotoaparatas ištaiso raudonų akių efektą pritaikydamas pažangios programinės įrangos analizę. • Blykstė įsijungia du kartus tam tikru intervalu. Nepajudėkite, kol blykstė suveiks antrą kartą.

Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.

- Blykstės parinktys nėra galimos, jei yra nustatytos pliūpsnio parinktys arba pasirinktas **Autoportretas**, **Mirksnio atpažinimas**.
- Įsitikinkite, kad jūsų objektai nuo blykstės yra nutolę rekomenduotinu atstumu. (127 psl.)
- Jeigu blykstės šviesa yra atspindima arba jeigu ore yra daug dulkių, nuotraukoje gali matytis maži taškeliai.
- Kai kuriais režimais blykstės parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [**MENU**] ir pasirinkus **Blykstė**.

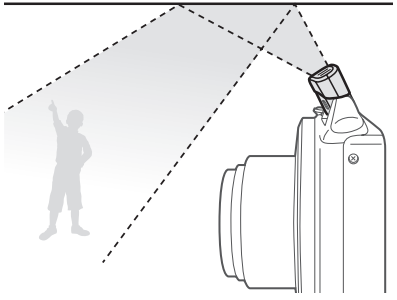
Neryškios blykstės naudojimas

Jei fotografuojant naudojama blykstė, tamsioje patalpoje ant objekto gali kristi šešėlis. Tokiu atveju galite fotografuoti pakeldami blykstę taip, kad šviesa atsispindėtų nuo lubų ar sienų, o ne nukreipdami ją tiesiai į objektą. Tuomet ant objekto nesusidarys šešėlis, o vaizdas nebus ryškus, o šviesa pasiskirstys tolygiai po visą sceną.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite → **Švelni blykstė**.

3 Pakelkite blykstę.



Nekelkite blykstės per jėgą, kad jos nesugadintumėte.

Blykstė gali nesuveikti, jeigu objektas arba fonas yra ryškiai apšviestas.

ISO jautrumo reguliavimas

ISO jautrumas yra juostelės jautrumo šviesai matas, kurį nustatė Tarptautinė standartizacijos organizacija (ISO). Kuo didesnį ISO jautrumą pasirinksite, tuo fotoaparatas bus jautresnis šviesai. Norėdami padaryti geresnės kokybės nuotraukas ir sumažinti fotoaparato sujudėjimą fotografuojant su blykste, naudokite ISO jautrumą.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **ISO**.

3 Pasirinkite parinktį.

- Norėdami taikyti atitinkamą ISO jautrumą pagal objekto ryškumą ir apšvietimą, pasirinkite ISO AUTO.

Kuo didesnis ISO jautrumas, tuo daugiau triukšmo gali būti vaizde.

Fotoaparato fokusavimo pakeitimas

Sužinokite, kaip reguliuoti fotoaparato židinio nustatymą pagal objektą ir fotografavimo sąlygas.

Makrokomandos naudojimas

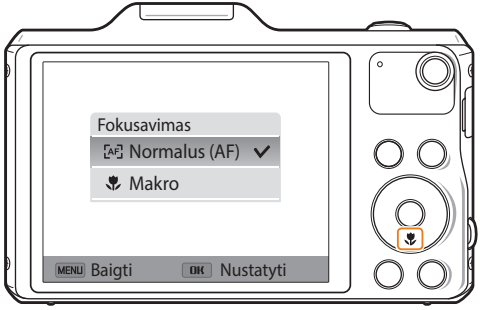
Norėdami fotografuoti objektus iš arti, pavyzdžiui, gėles arba vabzdžius, naudokite makrokomandos režimą. (Žr. „Automatinio fokusavimo naudojimas“.)

- Siekiant išvengti susiliejusių nuotraukų, fotoaparatą reikia laikyti kaip įmanoma tvirčiau.
- Išjunkite blykstę, jei objektas yra nutolęs mažesniu nei 40 cm atstumu.

Automatinio fokusavimo naudojimas

Norėdami fotografuoti ryškias nuotraukas, pasirinkite atitinkamą fokusavimo parinktį, atsižvelgdami į atstumą nuo objekto.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [].



2 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Normalus (AF): fokusuojamas toliau nei 80 cm atstumu esantys objektas. Fokusuojamas toliau nei 250 cm atstumu esantis objektas, jei naudojama mastelio keitimo funkcija.
	Makro: fokusuojamas objektas, esantis 5–80 cm atstumu nuo fotoaparato. 130–250, jei naudojama mastelio keitimo funkcija.
	Automatinė makrokomanda: • Fokusuojamas toliau nei 5 cm atstumu esantys objektas. Fokusuojamas toliau nei 130 cm atstumu esantis objektas, jei naudojama mastelio keitimo funkcija. • Kai kuriais režimais ši parinktis nustatoma automatiškai. Jos nustatyti patys negalite.

Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.

Kai kuriais režimais fokusavimo parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [**MENU**] ir pasirinkus **Fokusavimas**.

Fokusavimo zonos reguliavimas

Nuotraukos bus ryškesnės, jai pasirinksite tinkamą fokusavimo sritį pagal jūsų objekto vietą scenoje.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Fokusavimo zona**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Centrinis AF: fokusuojama kadro centre (tinka, kai objektas yra kadro centre arba šalia jo).
	Daugeriopas AF: fokusuojama nuo vienos iki 9 galimų sričių.
	Stebėjimo AF: fokusuojama ir stebimas asmuo / objektas. (57 psl.)

Priklausomai nuo jūsų pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.

Automatinio fokusavimo stebėjimo funkcijos naudojimas

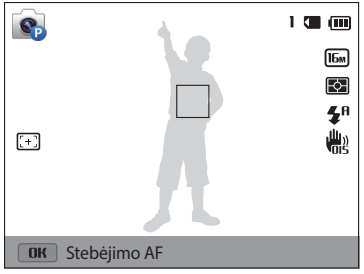
Stebėjimo AF funkcija suteikia galimybę stebėti ir automatiškai fokusuoti pasirinktą objektą, net jei judate.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Fokusavimo zona** → **Stebėjimo AF**.

3 Sufokusuokite norimą stebėti objektą ir paspauskite [**OK**].

- Ant objekto atsiras rėmelis ir seks paskui objektą, kai judinsite fotoaparatą.



- Baltas rėmelis rodo, kad fotoaparatas stebi objektą.
- Žalias rėmelis rodo, kad jūsų objektas yra sufokusuotas, kai iki pusės paspaudžiate [**Užraktas**].
- Raudonas rėmelis reiškia, kad fotoaparatui nepavyko sufokusuoti.

4 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

- Jeigu fokusavimo zonos nenustatėte, fokusavimo rėmelis bus rodomas ekrano centre.
- Stebėti objektą gali nepavykti, jei:
  - objektas per mažas
  - objektas labai judrus
  - objektas yra apšviestas iš nugaros arba fotografuojate tamsioje vietoje
  - objekto ir fono spalvos bei apšvietimas yra toks pat
  - objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
  - fotoaparatas labai purtomas
- Nepavykus stebėti, funkcija bus nustatyta iš naujo.
- Jei fotoaparatas negali stebėti objekto, kad galėtumėte jį stebėti, turėsite pasirinkti iš naujo.
- Jei fotoaparatui nepavyksta sufokusuoti objekto, fokusavimo rėmelis pasikeis į raudoną ir bus iš naujo nustatytas fokusavimas.
- Jei naudojate šią funkciją, negalėsite pasirinkti veido atpažinimo, laikmačio, pliūpsnio bei „Intelli“ mastelio keitimo režimų.

Veido atpažinimo funkcijos naudojimas

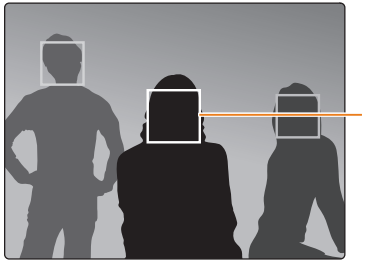
Kai naudojate veido atpažinimo funkcijos parinktis, jūsų fotoaparatas gali automatiškai atpažinti žmogaus veidą. Kai fokusuojate žmogaus veidą, fotoaparatas automatiškai sureguliuoja ekspoziciją. Naudokite **Mirksnio atpažinimas**, kad būtų atpažintos užmerktos akys, arba **Fotografavimas naudojant šypsenos efektą**, kad būtų nufotografuotas besišypsantis veidas.

Veidų atpažinimas

Fotoaparatas automatiškai aptinka iki 10 veidų vienoje scenoje.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Normali**.



Veidas, esantis arčiausiai fotoaparato arba scenos centro patenka į balto fokuso rėmą, o kiti veidai - į pilko fokuso rėmus.

Kuo arčiau būsite prie objekto, tuo greičiau fotoaparatas atpažins veidus.

Autoportreto fotografavimas

Fotografuokite save. Fotoaparatas nustato artimąjį fokusavimą ir supypsi, kai yra pasirengęs fotografuoti.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

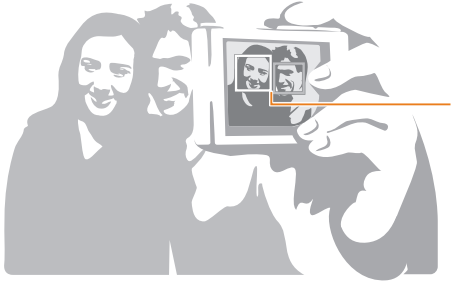
2 Pasirinkite → **Gražus veidas**.

3 Paspauskite [**MENU**].

4 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Autoportretas**.

5 Komponuokite kadrą atsukę objektyvą į save.

6 Pasigirdus greitam pyptelėjimui, paspauskite [**Užraktas**].



Kai veidai atsiduria kadro centre, fotoaparatas pradeda greitai pypsėti.

Jeigu garso nustatymuose išjungsite **Garsumas**, fotoaparatas nepypsės. (107 psl.)

Šypsenos fotografavimas

Fotoaparatas automatiškai atleidžia užraktą, atpažinus besišypsantį veidą.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Fotografavimas naudojant šypsenos efektą**.

3 Sukurkite kadro sceną.

- Fotoaparatas automatiškai atleidžia Užraktas, atpažinus besišypsantį veidą.

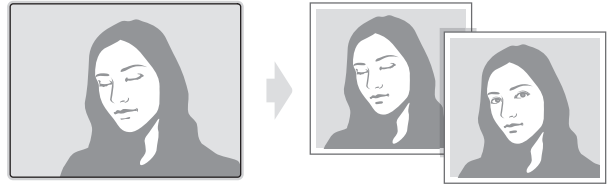
Jei jūsų objektas plačiai šypsosi, jūsų fotoaparatas šypseną atpažins žymiai lengviau.

Akių mirksėjimo atpažinimas

Jei jūsų fotoaparatas atpažįsta užmerktas akis, viena po kitos automatiškai bus nufotografuotos 2 nuotraukos.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Mirksnio atpažinimas**.



Veidų trynimo patarimai

- Kai fotoaparatas aptinka veidą, jis automatiškai pradeda jį sekti.
- Veido atpažinimas gali nebūti efektyvus, kai:
  - objektas yra per toli nuo fotoaparato
  - yra per šviesu ar per tamsu
  - objektas nėra atsisukęs veidu į fotoaparatą
  - objektas užsidėjęs akinius nuo saulės ar kaukę
  - radikaliai keičiasi objekto veido išraiška
  - objektas yra apšviestas iš nugaros arba apšvietimas yra nepastovus
- Nustačius veido atpažinimo parinktis, AF zona automatiškai nustatoma į Faugiariopą AF.
- Priklausomai nuo pasirinktos veido aptikimo parinkties, kai kurios fotografavimo parinktys gali būti neprieinamos.
- Priklausomai nuo pasirinktų fotografavimo parinkčių, veido atpažinimo parinktys gali neveikti.

Ryškumo ir spalvų reguliavimas

Sužinokite, kaip sureguliuoti ryškumą ir spalvą geresnei vaizdo kokybei.

Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV)

Priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo, jūsų nuotraukos gali būti per šviesios arba per tamsios. Tokiais atvejais jūs galite reguliuoti ekspoziciją, kad gautųsi geresnės nuotraukos.

▲ Tamsiau (-)

▲ Neutrali (0)

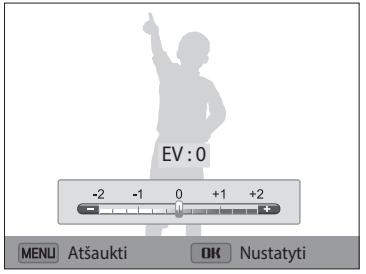
▲ Ryškiau (+)

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **EV**.

3 Norėdami nustatyti ekspoziciją, paspauskite [ϟ/ⓘ].

- Pailginus ekspoziciją, nuotrauka bus šviesesnė.



4 Norėdami išsaugoti padarytus nustatymus paspauskite [**OK**].

- Kartą sureguliavus ekspoziciją, nustatymas bus automatiškai įrašytas į atmintį. Siekiant išvengti perlaikymo arba nepakankamo išlaikymo, jums gali tekti pakeisti ekspozicijos reikšmę.
- Jei negalite nuspręsti, kuri ekspozicija yra tinkama, pasirinkite **AEB** (Automatinės ekspozicijos kadrų serijos) režimą. Fotoaparatas paeiliui nufotografuos 3 skirtingo išlaikymo nuotraukas, būtent: įprasto, per mažo ir per didelio išlaikymo. (65 psl.)

Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB)

Jei už objekto yra šviesos šaltinis arba tarp objekto ir fono yra didelis kontrastas, nuotraukoje jūsų objektas atrodys tamsus. Tokiu atveju nustatykite automatinio kontrasto balanso (ACB) parinktį.

▲ Be ACB

▲ Su ACB

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **ACB**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
OFF	**Išjungtas**: ACB (Automatinis kontrasto balansas) išjungtas.
ACB	**Įjungtas**: ACB (Automatinis kontrasto balansas) įjungtas.

- Intelekt. autom. režime, ACB funkcija yra visada įjungta.
- ACB funkcija neveikia, nustačius pliūpsnio režimus.

Matavimo parinkties pakeitimas

Matavimo režimas parodo, kaip fotoaparatas nustato šviesos kiekį. Nuotraukos ryškumas ir šviesumas priklauso nuo pasirinkto matavimo režimo.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Matavimas**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Daugeriopas: • Jūsų fotoaparatas padalina kadrą į kelias zonas ir išmatuoja šviesos intensyvumą kiekvienoje iš jų. • Tinka bendroms nuotraukoms.
	Taškinis: • Jūsų fotoaparatas šviesos intensyvumą matuoja tik pačiame kadro centre. • Jei objektas nėra kadro centre, jūsų nuotrauka gali nebūti tinkamai išlaikyta. • Tinka objektams su foniniu apšvietimu.
	Centrinis: • jūsų fotoaparatas ima bendrą viso kadro skaičiavimų vidurkį, pabrėžiant centrinę kadro dalį. • Tinka nuotraukoms, kai objektas yra kadro centre.

Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas

Nuotraukos spalvos priklauso nuo šviesos šaltinio tipo ir kokybės. Jei norite, kad nuotraukoje spalvos būtų tokios pat kaip matote, pasirinkite baltos spalvos balanso nuostatą, kuri atitinka apšvietimo sąlygas, tokias kaip automatinis, dienos šviesa, debesuota arba kaitrinė.

AWB Automatinis

Dienos šviesa

Debesuota

Kaitrinė

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
AWB	**Automatinis**: automatinis baltos spalvos balanso nustatymas pagal apšvietimo sąlygas.
	Dienos šviesa: fotografavimui lauke saulėtą dieną.
	Debesuota: Fotografavimui lauke debesuotą dieną ar šešėlyje.
	Fluorescencinio H tipo: fotografuojant prie fluorescentinės dienos šviesos lempos ar 3 krypčių fluorescencinio apšvietimo.
	Fluorescencinio L tipo: fotografavimui prie baltos fluorescencinės šviesos.
	Kaitrinė: fotografavimui viduje prie kaitinamųjų lempų ar halogeninių lempų apšvietimo.
	Pasirenkama: naudoti jūsų nustatytus baltos spalvos balanso parametrus. (64 psl.)
K	**Spalvos temp.**: nustatyti šviesos šaltinio spalvos temperatūrą. (64 psl.)

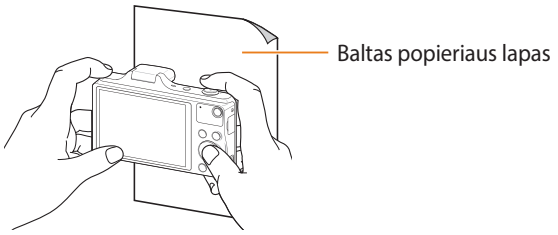
Baltos spalvos balanso nustatymas

Jūs galite individualizuoti baltos spalvos balansą fotografuodami baltą paviršių, tokį kaip popieriaus lapą, esant toms apšvietimo sąlygoms, kuriomis ketinate fotografuoti. Baltos spalvos balanso funkcija padės jums suderinti jūsų nuotraukos spalvas su faktinės scenos spalvomis.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas** → **Pasirenkama**.

3 Objektyvą nukreipkite į baltą popieriaus lapą ir paspauskite [**Užraktas**].



Spalvos temperatūros reguliavimas

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas** → **Spalvos temp.**.

3 Norėdami nustatyti spalvos temp. pagal šviesos šaltinį, paspauskite [ϟ/⏲].

- Nustatę didesnę vertę galite gauti šiltesnę nuotrauką, o nustatę žemesnę vertę – šaltesnę nuotrauką.

4 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [**OK**].

Fotografavimas pliūpsnio režimais

Gali būti sudėtinga fotografuoti greitai judančius objektus arba užfiksuoti natūralias objekto veido išraiškas ir gestus nuotraukoje. Taip pat gali būti sunku tinkamai nustatyti išlaikymą ir pasirinkti apšvietimą. Tokiais atvejais rinkitės pliūpsnio režimus.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Pirmyn**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Vienas: nufotografuokite vieną nuotrauką. (**Vienas** nėra pliūpsnio parinktis.)
	Tęstinis fotografavimas: • Kai spaudžiate [**Užraktas**], fotoaparatas fotografuoja nepertraukiamai. • Didžiausias nuotraukų skaičius priklauso nuo jūsų atminties kortelės talpos.
	Judančio objekto fotografavimas: Spaudžiant [**Užraktas**], fotoaparatas nufotografuos VGA nuotraukas (5 nuotraukos per sekundę; daugiausiai 30 nuotraukų).
	AEB: • Nufotografuokite 3 nuotraukas paeiliui, kurių kiekviena bus su skirtinga ekspozicija: normalią, nepakankamai išlaikytą ir perlaikytą. • Gali užtrukti ilgiau nufotografuoti nuotrauką. Norėdami geriausių rezultatų, naudokitės trikoju.

4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Paspauskite ir palaikykite nuspaudę [**Užraktas**].

- Kol laikote nuspaudę [**Užraktas**], fotoaparatas fotografuoja nepertraukiamai.

- Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.
- Pasirinkus **Judančio objekto fotografavimas**, fotoaparatas nustatys skyrą į VGA o ISO jautrumą - į **Automatinis**.
- Priklausomai nuo pasirinktų veido aptikimo parinkčių, kai kurios pliūpsnio parinktys gali būti neprieinamos.
- Nuotraukų įrašymas gali užtrukti, priklausomai nuo atminties kortelės talpos ir charakteristikų.

Vaizdų koregavimas

Reguliuokite nuotraukų aštrumą, kontrastą arba saturaciją.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Vaizdo koregavimas**.

3 Pasirinkite parinktį.
- Aštrumas
- Kontrastas
- Saturacija

4 Norėdami nustatyti kiekvieno režimo parametrus, paspauskite [ϟ/⏲].

Aštrumas	Aprašymas
–	„Sušvelninkite“ nuotraukos kampus (tinka nuotraukų redagavimui kompiuteriu).
+	Paryškinkite kampus, kad pagerintumėte nuotraukų aiškumą. (Dėl to gali padidėti triukšmų kiekis nuotraukose.)

Kontrastas	Aprašymas
–	Sumažinkite spalvų spektrą ir ryškumą.
+	Padidinkite spalvų spektrą ir ryškumą.

Saturacija	Aprašymas
–	Sumažinkite grynį.
+	Padidinkite grynį.

5 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [**OK**].

Pasirinkite „0“, jei jokių efektų taikyti nenorite (tinka spausdinimui).

Mastelio keitimas / garso mažinimas

Keičiant mastelį filmavimo metu, fotoaparatas gali įrašyti mastelio keitimo garsą. Šiuo atveju naudokite vaizdo priartinimo išjungimo funkciją.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Balsas**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Vaizdo priartinimas išjungtas: Fotoaparatas laikinai nustoja įrašyti garsą, kai naudojamas mastelio keitimas.
	Išjungtas: Įrašykite vaizdo įrašą be garso.
	Įjungtas: Įrašykite vaizdo įrašą su garsu.

- Kai naudojate vaizdo priartinimo išjungimo funkciją, neuždenkite mikrofono.
- Įrašai, sukurti naudojant vaizdo priartinimo išjungimo funkciją, gali skirtis nuo faktinių garsų.

Fotografavimo režimu galimos fotografavimo parinktys

Norėdami sužinoti daugiau apie fotografavimo parinktis, žr. „Fotografavimo parinktys“. (48 psl.)

	Intelektualusis automatinis	Programinis	Sumanusis filmas	Filmas	Išmanusis	Panorama tiesiogiai	Fotofiltras	Kino filtras
Skyra	O	O	O	O	O	-	O	O
Kokybė	-	O	-	-	-	-	O	-
Laikmatis	O	O	O	O	O	-	O	O
Blykstė	O	O	-	-	O	-	O	-
ISO jautrumas	-	O	-	-	-	-	-	-
Makrokoman.	-	O	-	O	O	-	-	-
Fokusavimo zona	-	O	-	-	O	-	-	-
Veido atpažinimas	-	O	-	-	O	-	-	-
EV	-	O	-	O	-	-	-	-
ACB	-	O	-	-	-	-	-	-
Matavimas	-	O	-	O	-	-	-	-
Baltos spalvos balansas	-	O	-	O	-	-	-	-
Variklis	-	O	-	-	-	-	-	-
Vaizdo koregavimas	-	O	-	-	-	-	-	-
Balsas	-	-	O	O	-	-	-	O
Skaitmeninis mastelio keitimas	-	O	-	-	O	-	-	-
„Intelli“ mastelio keitimas	O	O	-	-	-	-	-	-
OIS	-	O	-	O	-	-	-	-

O: parinktis galima. Kai kurios parinktys gali būti apribotos arba gali būti neleidžiama jų pakeisti.
–: parinktis negalima.

Atkūrimas / redagavimas

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas arba vaizdo įrašus bei redaguoti nuotraukas. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie kompiuterio ar TV.

Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu ... 70
- Atkūrimo režimo paleidimas 70
- Nuotraukų peržiūra 74
- Vaizdo įrašo leidimas 77

Nuotraukos redagavimas 78
- Nuotraukos dydžio keitimas 78
- Nuotraukos pasukimas 78
- Sumaniojo filtro efektų taikymas 79
- Tamsių objektų šviesumo, kontrasto ir spalvų grynio reguliavimas 80
- Portretinių nuotraukų reguliavimas 80

Vaizdo įrašo redagavimas 82
- Vaizdo įrašo apkarpymas 82
- Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo 82

Failų peržiūra per televizorių 83

Failų perkėlimas į kompiuterį 84
- Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema 84
- Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema 85

Sistemos reikalavimai 87

Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas, vaizdo įrašus bei tvarkyti failus.

Atkūrimo režimo paleidimas

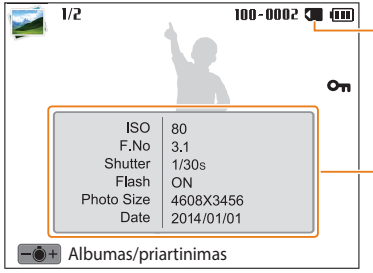
Peržiūrėkite fotoaparate įrašytas nuotraukas arba leiskite vaizdo įrašus.

1 Paspauskite [▶].
- Bus rodomas paskutinis sukurtas failas.
- Jeigu fotoaparatas yra išjungtas, jis įsijungs ir bus rodomas pats naujausias failas.

2 Paspausdami [ϟ/⏲] slinkite per failus.
- Paspaudę ir laikydami [ϟ/⏲] greitai slinkite per failus.

- Kitais fotoaparatais parengtų failų gali nepavykti redaguoti ar atkurti dėl matmenų (vaizdo dydžio ir pan.) ar kodekų, kurių nepalaiko šis fotoaparatas. Šiuos failus redaguokite arba atkurkite kompiuteriu ar kitu įrenginiu.
- Nuotraukos arba vaizdo įrašai, užfiksuoti stačiu režimu, automatiškai nepasisuka ir fotoaparate ir kituose prietaisuose rodomi gulsčiu režimu.

Nuotraukos failo informacija



Naudojama atmintis

Informacija apie failą

Piktograma	Aprašymas
1/2	Esamas failas/Iš viso failų
100-0001	Aplanko pavadinimas – failo pavadinimas
	Apsaugotas failas

Norėdami failo informaciją parodyti ekrane, paspauskite [**DISP**].

Vaizdo įrašo failo informacija

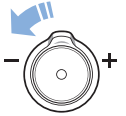
Informacija apie failą

Piktograma	Aprašymas
1/2	Esamas failas/Iš viso failų
100-0002	Aplanko pavadinimas – failo pavadinimas
00:00	Dabartinis atkūrimo laikas
00:20	Filmo trukmė
	Apsaugotas failas

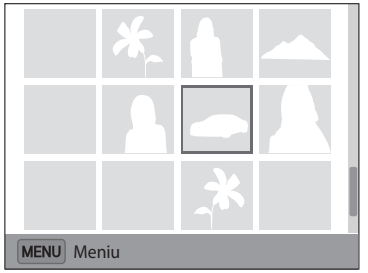
Norėdami failo informaciją parodyti ekrane, paspauskite [DISP].

Failų kaip miniatiūrų peržiūra

Peržiūrėkite failų miniatiūras.



Atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, kad peržiūrėtumėte miniatiūras (12 vienu metu). Dar kartą pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, kad būtų rodoma daugiau miniatiūrų (24 vienu metu). Pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę, norėdami grįžti į ankstesnę peržiūrą.



- Taip pat galite peržiūrėti failus kaip miniatiūras, slinkdami į **<Pagrindinis>** režimą pradžios ekrane, tada pasirinkdami .

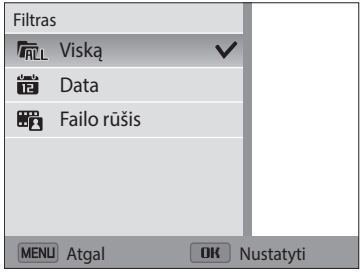
Paspauskite [DISP/ / /] slinkti per failus.

Failų peržiūra pagal kategoriją

Peržiūrėkite failus pagal kategorijas, kaip data arba failo tipas.

1 Atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę.
- Taip pat galite peržiūrėti failus kaip miniatiūras, slinkdami į **<Pagrindinis>** režimą pradžios ekrane, tada pasirinkdami .

2 Paspauskite [**MENU**] ir tada pasirinkite **Filtras** → pasirinkite kategoriją.



Piktograma	Aprašymas
	Viską: peržiūrėkite failus standartiniu režimu.
	Data: peržiūrėkite failus pagal išsaugojimo datą.
	Failo rūšis: peržiūrėkite failus pagal failo tipą.

3 Slinkite į pageidaujamą sąrašą, tada jį atidaryti spauskite [**OK**].

4 Slinkite į pageidaujamą failą, tada jį peržiūrėti spauskite [**OK**].

5 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, ir norėdami grįžti į ankstesnę peržiūrą paspauskite [**MENU**].

- Pakeitus kategoriją, fotoaparatas gali šiek tiek užtrukti perskirstydamas failus pagal skaičius.
- Jei ištrinate kategoriją, suskirstytą pagal **Data** ar **Failo rūšis**, bus ištrinti visi tos kategorijos failai.

Failų apsauga

Apsaugokite failus nuo atsitiktinio ištrynimo.

1 Atkūrimo režimu išrinkite norimą apsaugoti failą.

2 Paspauskite [**MENU**] ir tada pasirinkite **Apsaugoti** → **Įjungtas**.

3 Norėdami apsaugoti kitus failus kartokite žingsnius 1 ir 2.

Apsaugoto failo negalima šalinti, pasukti ar keisti jo dydžio.

Failų trynimas

Pasirinkite failus trynimui atkūrimo režimu.

Pavienio failo šalinimas

Galite pasirinkti vieną failą ir jį ištrinti.

1 Atkūrimo režimu išrinkite failą ir paspauskite [🗑].

2 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

Atkūrimo režimu failus taip pat galite ištrinti, paspaudę [**MENU**] ir pasirinkę **Ištrinti** → **Ištrinti** → **Taip**.

Daugybinių failų šalinimas

Galite pasirinkti daugybinius failus, tada iš karto juos ištrinti.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [🗑].
- Miniatiūrų vaizdo režimu paspauskite [**MENU**], pažymėkite **Ištrinti** → **Pasirinkti**, tada pereikite prie 3 veiksmo arba paspauskite [🗑], pažymėkite **Pasirinkti**, tada pereikite prie 3 veiksmo.

2 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Keletos trynimas**.

3 Slinkite prie norimo ištrinti failo ir paspauskite [**OK**].
- Paspauskite [**OK**] dar kartą ir atšaukite savo pasirinkimą.

4 Paspauskite [🗑].

5 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

Visų failų šalinimas

Galite pasirinkti visus failus, tada iš karto juos ištrinti.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [**MENU**].
- Miniatiūrų vaizdo režimu paspauskite [**MENU**], pasirinkite **Ištrinti** → **Šalinti viską**, tada pereikite prie 3 veiksmo arba paspauskite [🗑], pasirinkite **Šalinti viską**, pažymėkite Trinti viską, tada pereikite prie 3 veiksmo.

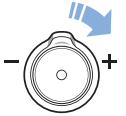
2 Pasirinkite **Ištrinti** → **Šalinti viską**.

3 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.
- Visi neapsaugoti failai ištrinami.

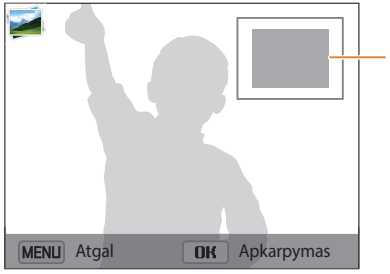
Nuotraukų peržiūra

Padidinkite nuotraukos dalį ar peržiūrėkite nuotraukas kaip skaidres.

Nuotraukos didinimas



Norėdami padidinti nuotraukos dalį, atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę. Norėdami atitolinti vaizdą, pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę.



Kam	Aprašymas
Perkelti išdidintą sritį	Paspauskite [**DISP**/🌷/ϟ/⏲].
Apkirpti išdidintą nuotrauką	Paspauskite [**OK**] ir išrinkite **Taip**. (Apkarpyta nuotrauka bus išsaugota kaip naujas failas. Pradinė nuotrauka išsaugoma pirminės formos.)

Peržiūrint nuotraukas, kurios buvo nufotografuotos kitu fotoaparatu, mastelio keitimo koeficientas gali skirtis.

Panoraminių nuotraukų peržiūra

Peržiūrėkite nuotraukas, nufotografuotas „Panorama tiesiogiai“ režimu.

1 Norėdami slinkti į pageidaujamą panoraminę nuotrauką, atkūrimo režimu paspauskite [ϟ/⏲].
   - Ekrane pasirodo visa panoraminė nuotrauka.

2 Paspauskite [**OK**].
   - Fotoaparatas automatiškai slenka per nuotrauką ratu iš kairės į dešinę, fotografuojant horizontalią panoraminę nuotrauką, ir iš viršaus į apačią, fotografuojant vertikalią panoraminę nuotrauką. Po to fotoaparatas persijungia į atkūrimo režimą.
   - Atkuriant panoraminę nuotrauką, norėdami stabtelėti arba tęsti, spauskite [**OK**].
   - Panoraminės nuotraukos atkūrimui stabtelėjus, norėdami paslinkti nuotrauką horizontaliai arba vertikaliai (t.y. fotografuojant pasirinkta kryptimi), spauskite [**DISP**/🌷/ϟ/⏲].

3 Norėdami grįžti į atkūrimo režimą, paspauskite [**MENU**].

Fotoaparatas automatiškai slenka panoramine nuotrauka tik tuomet, jei ilgiausias nuotraukos kraštas yra du ar daugiau kartų ilgesnis už trumpiausią kraštą.

Pradėkite skaidrių peržiūrą

Nuotraukų peržiūrai skaidrių demonstravimo režimu pritaikykite efektus ir garsą. Skaidrių rodymo funkcija su vaizdo įrašais neveikia.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Skaidrių peržiūros parinktys**.

3 Pasirinkite skaidrių rodymo parinktį.

- Pereikite prie 4 žingsnio, jei skaidrių peržiūrai nenorite taikyti jokių efektų.

* Numatytasis

Parinktis	Aprašymas
Peržiūros režimas	Nustatykite, ar kartoti skaidrių rodymą. (**Leisti vieną***, **Kartoti**)
Intervalas	• Nustatykite intervalą tarp nuotraukų. (**1 sek.***, **3 sek.**, **5 sek.**, **10 sek.**) • Turite nustatyti Efektai parinktį į **Išjungtas**, kad nustatytumėte intervalą.
Muzika	Nustatykite fono garsą.
Efektai	• Nustatykite scenų keitimo efektą tarp nuotraukų. (**Išjungtas**, **Ramus***, **Atsipalaidavęs**, **Gyvybingas**, **Mielas**, **Švytintis**) • Pasirinkite **Išjungtas** norėdami atšaukti efektus. • Naudojant parinktį Efektai, intervalas tarp nuotraukų nustatomas 1 sek.

4 Paspauskite [**MENU**].

5 Pasirinkite **Rodyti skaidres**.

6 Žiūrėkite skaidrių demonstravimą.

- Paspauskite [**OK**] norėdami pristabdyti skaidrių peržiūrą.
- Paspauskite [**OK**] dar kartą norėdami atnaujinti skaidrių demonstravimą.

- Norėdami sustabdyti skaidrių demonstravimą ir grįžti į atkūrimo režimą, paspauskite [🗑].
- Sukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba dešinę, jei norite nustatyti garsumą.

Vaizdo įrašo leidimas

Vaizdo įrašą galite peržiūrėti atkūrimo režimu.

1 Atkūrimo režimu išrinkite vaizdo įrašą ir paspauskite [**OK**].

2 Peržiūrėkite vaizdą.

Esamas atkūrimo laikas/
Filmo trukmė

Kam	Aprašymas
Peržiūrėti atgal	Paspauskite [ϟ]. Kai paspaudžiate [ϟ], fotoaparatas nuskaito atgal padidindamas 2X, 4X ir 8X.
Pristabdyti arba atnaujinti peržiūrą	Paspauskite [**OK**].
Peržiūrėti į priekį	Paspauskite [⏲]. Kai paspaudžiate [⏲], fotoaparatas nuskaito į priekį padidindamas 2X, 4X ir 8X.
Reguliuoti garsumo lygį	Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba dešinę.

Leidžiant vaizdo klipą, tokios funkcijos, kaip sukimas atgal ar į priekį bei pristabdymas, veiks tik po 2 sekundžių.

Nuotraukos redagavimas

Išmokite redaguoti nuotraukas.

- Fotoaparatas išsaugos suredaguotas nuotraukas kaip naujus failus.
- Kai redaguosite nuotraukas, fotoaparatas automatiškai sumažins jų raišką. Rankiniu būdu pasuktų nuotraukų raiška nėra automatiškai sumažinama.
- Negalima redaguoti kai kuriais režimais užfiksuotų nuotraukų.

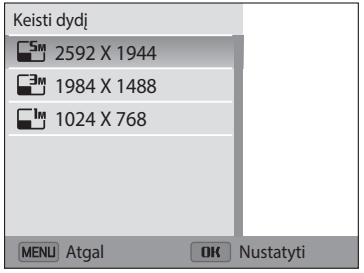
Nuotraukos dydžio keitimas

Keiskite nuotraukos dydį ir išsaugokite ją kaip naują failą.

1 Atkūrimo režimu išrinkite nuotrauką ir paspauskite [**MENU**].

2 Pasirinkite **Keisti dydį**.

3 Pasirinkite parinktį.



4 Paspauskite [**OK**] išsaugoti.

Galimos dydžio keitimo parinktys skiriasi priklausomai nuo pirminio nuotraukos dydžio.

Nuotraukos pasukimas

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Magiškasis>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.

4 Pasirinkite **Pasukti** → parinktį.

5 Paspauskite [] išsaugoti.

- Fotoaparatas perrašys pradinį failą.
- Atkūrimo režimu paspauskite [**MENU**], tada pasirinkite **Pasukti**, jei norite pasukti nuotrauką.

Sumaniojo filtro efektų taikymas

Pritaikykite savo nuotraukoms specialius efektus.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Magiškasis>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.

4 Pasirinkite **Sumanusis filtras** → parinktį.

Parinktis	Aprašymas
Įprastinė	Jokio efekto
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitelkite pokrypio-poslinkio efektą. (Nuotraukos viršus ir apačia bus sulieta.)
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatų ryškių vinječių efektą.
Kryžminis filtras	Norėdami imituoti regimąjį kryžminio filtro efektą, papildykite vaizdą linijomis, išeinančiomis iš ryškių objektų.
žuvies akis	Imituodami žuvies akies lęšio efektą, iškreipkite arti esančius objektus.
Klasikinis	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.

5 Paspauskite [] išsaugoti.

Tamsių objektų šviesumo, kontrasto ir spalvų grynio reguliavimas

Sužinokite, kaip reguliuoti ryškumą, kontrastą ar saturaciją. Jeigu nuotraukos centras yra tamsus, jį galite pašviesinti. Fotoaparatas išsaugos suredaguotą nuotrauką kaip naują failą, tačiau jos skyra gali sumažėti.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Magiškasis>**.
2 Pasirinkite .
3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.
4 Pasirinkite reguliuotiną parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Ryškumas
	Kontrastas
	Saturacija
ACB	Koreguoti tamsius objektus (ACB)

- Jei pasirinkote ACB, pereikite į 7 žingsnį.

5 Norėdami nustatyti parinktį, paspauskite [/].
6 Paspauskite [**OK**].
7 Paspauskite [] išsaugoti.

Portretinių nuotraukų reguliavimas

Sužinokite, kaip ištaisyti raudonų akių efektą ir retušuoti veidus. Fotoaparatas išsaugos suredaguotą nuotrauką kaip naują failą, tačiau jos skyra gali sumažėti.

Veidų retušavimas

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Magiškasis>**.
2 Pasirinkite .
3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.
4 Pasirinkite **Veido retušavimas**.
5 Norėdami nustatyti parinktį, paspauskite [/].
- Didėjant skaitinei reikšmei, odos atspalvis tampa ryškesnis ir glotnesnis.

6 Paspauskite [] išsaugoti.

Raudonų akių efekto pašalinimas

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Magiškasis>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.

4 Pasirinkite **Raudonų akių efekto šalinimas**.

5 Paspauskite [] išsaugoti.

Vaizdo įrašo redagavimas

Atkurdami vaizdo įrašą galite jį apkarpyti ar įamžinti jo kadrą.

Vaizdo įrašo apkarpymas

1. Atkūrimo režimu išrinkite vaizdo įrašą ir paspauskite [**MENU**].
2. Pasirinkite **Apkirpti vaizdo klipą**.
3. Paspauskite [**OK**], jei norite pradėti leisti vaizdo įrašą.
4. Paspauskite [**OK**] → [❀] taške, kuriame norite pradėti apkarpymą.
5. Paspauskite [**OK**], jei norite toliau leisti vaizdo įrašą.
6. Paspauskite [**OK**] → [❀] taške, kuriame norite baigti apkarpymą.
7. Paspauskite [❀] apkarpyti.
8. Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

- Originalus vaizdo įrašas turi būti mažiausiai 10 sekundžių trukmės.
- Vaizdo įrašą galite apkirpti bet kur tarp 2 sekundžių nuo vaizdo įrašo pradžios ir 2 sekundžių iki vaizdo įrašo pabaigos.
- Fotoaparatas išsaugos suredaguotus vaizdo įrašus kaip naujus failus.

Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo

1. Peržiūrėdami vaizdo įrašą, paspauskite [**OK**] tame taške, kuriame norite pradėti fotografavimą.
2. Paspauskite [❀].

- Nufotografuoto vaizdo skyra bus toks pat kaip ir originalaus vaizdo.
- Nufotografuotas vaizdas išsaugomas kaip naujas failas.

Failų peržiūra per televizorių

Atkurkite nuotraukas ar vaizdo įrašus, fotoaparatą prie televizoriaus prijungę A/V kabeliu.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

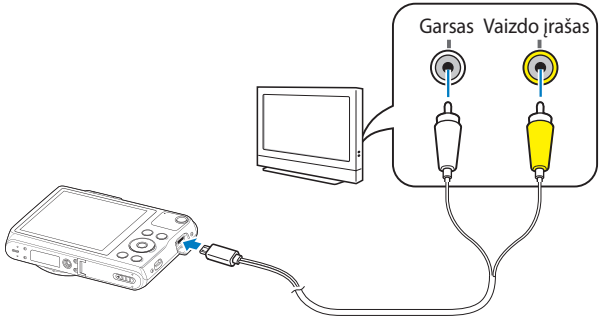
2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite **Ryšių galimybė** → **Vaizdo išvestis**.

4 Atsižvelgdami į savo šalį ar regioną, pasirinkite vaizdo signalo išvestį. (108 psl.)

5 Išjunkite fotoaparatą ir televizorių.

6 Fotoaparatą prie televizoriaus prijunkite A / V kabeliu.



7 Įjunkite televizorių ir nuotolinio valdymo prietaise pasirinkite vaizdo signalo išvesties šaltinį (A/V).

8 Įjunkite savąjį fotoaparatą.

- Prijungus fotoaparatą prie televizoriaus, automatiškai įsijungia jo atkūrimo režimas.

9 Peržiūrėkite nuotraukas arba atkurkite vaizdo įrašus, naudodamiesi fotoaparato mygtukais.

- Priklausomai nuo televizoriaus modelio, galite matyti tam tikrą skaitmeninį triukšmą arba kai kurios vaizdo dalys nėra rodomos.
- Priklausomai nuo jūsų televizoriaus nustatymų, vaizdai gali būti ne televizoriaus ekrano centre.

Failų perkėlimas į kompiuterį

Norėdami failus perkelti iš fotoaparato atminties kortelės į kompiuterį, prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio.

Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema

Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio kaip išorinį įtaisą.

Jūsų kompiuteryje turi būti Windows XP, Windows Vista, Windows 7 arba Windows 8, kad galėtumėte prie jo prijungti savo fotoaparatą kaip išorinį įtaisą.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

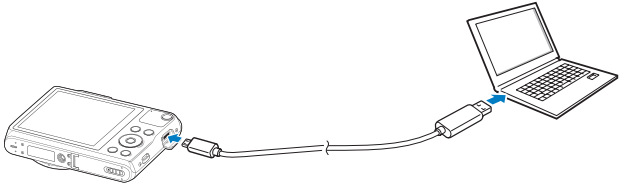
2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite **Ryšių galimybė** → **i-Launcher** → **Išjungtas**.

4 Išjunkite fotoaparatą.

5 Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Priešingai jungdami kabelį, galite pakenkti failus. Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.



6 Įjunkite fotoaparatą.
- Kompiuteris fotoaparatą atpažįsta automatiškai.

7 Kompiuteryje pasirinkite **Mano kompiuteris** → **Keičiamas diskas** → **DCIM** → **100PHOTO**.

8 Vilkite failus į kompiuterį ir juos čia išsaugokite.

Fotoaparato atjungimas („Windows XP“)

Su Windows Vista, Windows 7 ir Windows 8, fotoaparato atjungimo būdai yra panašūs.

1 Jei būsenos lemputė jūsų fotoaparate mirksi, palaukite kol nustos.

2 Spustelėkite įrankių juostoje, kompiuterio ekrano apačioje, dešinėje.

3 Spustelėkite iškylantį pranešimą.

4 Spustelėkite pranešimo langelį, rodantį, kad galima saugiai atsijungti.

5 Atjunkite USB kabelį.

Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema

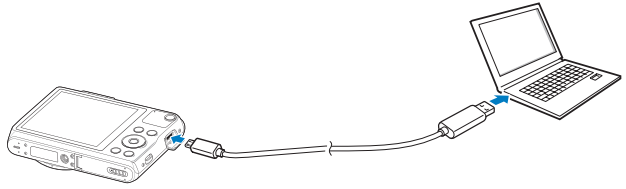
Fotoaparatą prijungus prie „Mac OS“ kompiuterio, kompiuteris įrenginį atpažins automatiškai. Jūs galite perkelti failus tiesiogiai iš fotoaparato į kompiuterį, neįdiegę jokių programų.

Palaikoma Mac OS 10.5 versija ar naujesnė.

1 Išjunkite fotoaparatą.

2 Savo fotoaparatą prie „Mac OS“ kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Priešingai jungdami kabelį, galite pakenkti failus. Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.



3 Įjunkite fotoaparatą.
- Kompiuteris fotoaparatą atpažins automatiškai ir bus rodoma išorinio disko piktograma.

4 Kompiuteryje atidarykite keičiamą diską.

5 Vilkite failus į kompiuterį ir juos čia išsaugokite.

Sistemos reikalavimai

Rekomenduojami sistemos reikalavimai norint paleisti vaizdo įrašus kompiuteryje arba paleisti programą „i-Launcher“.

„Windows“ OS reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
Centrinis procesorius	„Intel Pentium® 4, 3.2 GHz arba aukštesnė versija arba „AMD Athlon™ FX 2.6 GHz arba aukštesnė versija
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	Mažiausiai 512 MB RAM (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
OS*	Windows 7 arba Windows 8
Standžiojo disko talpa	Mažiausiai 250 MB ar daugiau (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
Kiti	• 1024 X 768 pikselių, 16 bitų spalvotas ekranas (rekomenduojama 1280 X 1024 pikselių, 32 bitų spalvotas ekranas) • USB 2.0 jungtis • nVIDIA Geforce 7600GT arba naujesnė/ ATI X1600 serija arba aukštesnė

* 32 bitų„i-Launcher versija bus įdiegta net ir 64 bitų Windows 7 ir Windows 8.

„Mac“ OS reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
OS	Mac OS 10.5 ar naujesnė versija (išskyrus PowerPC)
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	Mažiausiai 256 MB RAM (rekomenduojama 512 GB ar daugiau)
Standžiojo disko talpa	Mažiausiai 110 MB
Kiti	USB 2.0 jungtis

- Reikalavimai tik rekomenduojami. Gali tinkamai neveikti net kai kompiuteris atitinka reikalavimus; tai priklauso nuo jūsų kompiuterio būklės.
- Gamintojas neatsako už gedimus, kurių priežastis netinkamo arba savarankiškai surinkto kompiuterio naudojimas.

Belaidis tinklas

Išmokite prisijungti prie belaidžių vietinių tinklų (WLAN) ir naudotis funkcijomis.

Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas 89
- Prisijungimas prie WLAN 89
- Prisijungimo naršyklės naudojimas 90
- Prisijungimo prie tinklo patarimai 91
- Teksto įvedimas 92

NFC funkcijos naudojimas (Tag & Go) 93
- NFC funkcijos naudojimas fotografavimo režimu ... 93
- NFC funkcijos naudojimas atkūrimo režimu (Photo Beam) 93
- NFC funkcijos naudojimas „Wi-Fi“ režimu 93

Automatinis failų saugojimas išmaniajame telefone 94

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną 95

Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu 96

Nuotraukų siuntimas el. paštu 98
- El. pašto nustatymų keitimas 98
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu ... 100

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo paslaugos 101
- Bendrinimo paslaugos pasiekimas 101
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 101

„Samsung Link“ naudojimas siųsti failus 103
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko „Samsung Link“ 103

Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas

Išmokite prisijungti per prieigos tašką (AP), kai esate WLAN diapazone. Jūs taip pat galite konfigūruoti tinklo nustatymus.

Prisijungimas prie WLAN

1 Pradžios ekrane slinkite į **<„Wi-Fi“>**.

2 Pasirinkite , , arba .

3 Vadovaukitės nurodymais ekrane, kol pasirodys ekrano rodinys „Wi-Fi“ nustatymai.
- Fotoaparatas automatiškai ieško prieinamų AP įrenginių.
- Kai kurias režimais paspauskite [**MENU**] ir tada pasirinkite **„Wi-Fi“ nustatymai**.

4 Pasirinkite AP.

- Pasirinkite **Atnaujinti**, kad atnaujintumėte AP sąrašą, prie kurių galite prisijungti.
- Pasirinkite **Pridėti belaidį tinklą**, jei norite rankiniu būdu pridėti AP. Kad AP galėtumėte pridėti rankiniu būdu, AP pavadinimas turi būti anglų kalba.

Piktograma	Aprašymas
	Spec. AP
	Apsaugotas AP
WPS	WPS AP
	Signalo stipris
›	Norėdami atidaryti tinklo nustatymo parinktis, paspauskite [ ].

- Pasirinkus apsaugotą AP, pasirodys iššokantis pranešimas. Įveskite slaptažodžius, reikalingus norint prisijungti prie WLAN. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (92 psl.)
- Pasirodžius prisijungimo puslapiui, vadovaukitės skyreliu „Prisijungimo naršyklės naudojimas“. (90 psl.)
- Jeigu pasirinksite neapsaugotą AP, fotoaparatas automatiškai prisijungs prie WLAN.
- Jeigu pasirinksite WPS profilio palaikomą AP, spauskite › → **Sujungimas WPS PIN** ir įveskite AP įrenginyje PIN kodą. Jūs taip pat galite prijungti WPS profilio palaikomą AP, pasirinkę › → **Sujungimas WPS mygtuku** fotoaparate, po to paspaudę **WPS** mygtuką AP įrenginyje.
- Jei pasirodo pranešimas apie duomenų rinkimo nuostatas, perskaitykite ir pasirinkite, kad su juo sutinkate.

Tinklo parinkčių nustatymas

1 „Wi-Fi“ nustatymai ekrane pereikite prie AP ir paspauskite [⏲].

2 Pažymėkite kiekvieną parinktį ir įveskite būtiną informaciją.

Parinktis	Aprašymas
Tinklo slaptažodis	Įveskite tinklo slaptažodį.
IP nustatymai	Nustatykite IP adresą automatiniu arba rankiniu būdu.

Rankinis IP adreso nustatymas

1 „Wi-Fi“ nustatymai ekrane pereikite prie AP ir paspauskite [⏲].

2 Pasirinkite **IP nustatymai** → **Rankinis**.

3 Pažymėkite kiekvieną parinktį ir įveskite būtiną informaciją.

Parinktis	Aprašymas
IP	Įveskite nekintantį IP adresą.
Potiklio šablonas	Įveskite potinklio šabloną.
Užkarda	Įveskite užkardą.
DNS serveris	Įveskite DNS adresą.

Prisijungimo naršyklės naudojimas

Jungdamiesi prie kai kurių AP, bendrinimo svetainių arba „cloud“ serverių, savo prisijungimo duomenis galite įvesti per prisijungimo naršyklę.

Mygtukas / Piktograma	Aprašymas
[**DISP**/🌷/ϟ/⏲]	Perkelkite elementą arba slinkite puslapiu.
[**OK**]	Pasirinkite elementą.
[**MENU**]	Atidarykite šias parinktis: • **Ankstesnis puslpis**: Pereiti į ankstesnį puslapį. • **Kitas puslapis**: Pereiti į kitą puslapį. • **Įkelti iš naujo**: Perkrauti puslapį. • **Sustabdyti**: Sustabdyti puslapio krovimą. • **Baigti**: Uždaryti prisijungimo naršyklę.
[🗑]	Uždaryti prisijungimo naršyklę.

- Prisijungus prie kai kurių puslapių, negalima pasirinkti tam tikrų elementų ir tai nėra veikimo sutrikimo požymis.
- Prisijungus prie kai kurių tinklalapių, prisijungimo naršyklė gali automatiškai neužsidaryti. Tokiu atveju, uždarykite prisijungimo naršyklę, paspausdami [🗑], tada vėl imkitės pageidaujamo veiksmo.
- Dėl puslapio dydžio ar tinklo spartos, prisijungimo puslapio įkėlimas gali truputėlį užtrukti. Tokiu atveju palaukite, kol pasirodys įkėlimo informacijos įvedimo langas.

Prisijungimo prie tinklo patarimai

- Kai kurios „Wi-Fi“ funkcijos nėra galimos, jei nėra įdėtos atminties kortelės.
- Tinklo ryšio kokybę nulems AP.
- Kuo didesnis atstumas tarp fotoaparato ir AP, tuo ilgiau užtruks prisijungimas prie tinklo.
- Jeigu šalia esantis prietaisas naudoja to paties radijo dažnio signalą kaip ir jūsų fotoaparatas, jis gali pertraukti jūsų ryšį.
- Jeigu jūsų AP pavadinimas yra ne anglų kalba, fotoaparatas gali neaptikti įrenginio arba gali būti rodomas neteisingas vardas.
- Dėl tinklo nustatymų ir slaptažodžio kreipkitės į tinklo administratorių arba tinklo paslaugos teikėją.
- Jeigu WLAN būtinas tinklo paslaugų teikėjo autentifikavimas, jums gali nepavykti prie jo prisijungti. Norėdami prisijungti prie WLAN, prisijunkite prie savo tinklo paslaugų teikėjo.
- Priklausomai nuo šifravimo tipo, skaitmenų kiekis slaptažodyje gali skirtis.
- WLAN ryšio gali nebūti priklausomai nuo jūsų buvimo aplinkos.
- Per WLAN tinklą įjungiamą spausdintuvą fotoaparatas gali būti rodyti AP sąrašuose. Tačiau jūs negalite prisijungti prie tinklo per spausdintuvą.
- Jūs negalite vienu metu prijungti savo fotoaparato prie tinklo ir televizoriaus.
- Už prisijungimą prie tinklo gali reikėti mokėti papildomus mokesčius. Kainos nustatymas priklausys nuo jūsų sutarties sąlygų.
- Jei negalite prisijungti prie WLAN tinklo, pamėginkite kitą AP iš galimų AP sąrašo.
- Pasirinkus kai kurių tinklo paslaugų teikėjų nemokamus WLAN tinklus, gali pasirodyti registravimosi puslapis. Įveskite savo ID ir slaptažodį, reikalingą norint prisijungti prie WLAN. Informacijos apie registravimąsi ir paslaugą kreipkitės į tinklo paslaugos teikėjus.
- Apdairiai įveskite asmeninę informaciją, skirtą AP ryšiui. Neįveskite į fotoaparatą jokių atsiskaitymo arba kredito kortelės duomenų. Gamintojas neatsako už jokias problemas, patirtas įvedus minėtojo pobūdžio informaciją.
- Įvairiose šalyse pasiekiami tinklo ryšiai gali skirtis.
- Jūsų fotoaparato WLAN funkcija turi atitikti regiono radijo bangų perdavimo teisės aktus. Kad būtų užtikrintas suderinamumas, rekomenduojame naudoti WLAN funkciją toje šalyje, kurioje pirkote fotoaparatą.
- Priklausomai nuo tinklo sąlygų, tinklo nustatymų reguliavimo procesai gali skirtis.
- Nebandykite jungtis į tinklą, jeigu jums nesuteikta prieiga.
- Prieš jungdamiesi prie tinklų, patikrinkite, ar fotoaparato akumuliatorius visiškai įkrautas.
- Negalite įkelti arba siųsti failų, įamžintų tam tikrais režimais.
- Į kitą prietaisą persiųsti failai gali būti jo nepalaikomi. Tokiu atveju failus atkurkite kompiuteriu.

Teksto įvedimas

Išmokite įvesti tekstą. Piktogramomis lentelėje galima perkelti žymiklį, pakeisti klaviatūros registrą ir pan. Paspauskite [**DISP**/✿/ϟ/◷], kad perkeltumėte pageidaujamą raktą, tada spauskite [**OK**], kad jį įvestumėte.

Piktograma	Aprašymas
⬅	Ištrinkite paskutinę raidę.
◀ ▶	Perkelkite žymiklį.
⬆	ABC režimu pakeiskite klaviatūros registrą.
.com	Įveskite „.com“.

Piktograma	Aprašymas
!@#/ABC	Perjunkite iš simbolių režimo į „ABC“ režimą.
␣	Įterpkite tarpą.
Atlikta	Išsaugokite rodomą tekstą.
ⓘ	Žiūrėkite teksto įvedimo vadovą.

- Nepriklausomai nuo ekrane rodomos kalbos, kai kuriuose modeliuose tekstą galite rašyti tik anglų kalba.
- Norėdami persikelti tiesiai prie **Atlikta**, paspauskite [▶].
- Galite įvesti iki 64 ženklų.
- Ekranas gali skirtis priklausomai nuo įvesties režimo.

NFC funkcijos naudojimas (Tag & Go)

Išmanųjį telefoną padėkite taip, kad jo NFC antena būtų šalia fotoaparato NFC žymos, kad būtų įgalinta funkcija, automatiškai išsauganti nuotraukas išmaniajame telefone, arba išmaniojo telefono naudojimo kaip nuotolinio užrakto funkcija. Atkūrimo režimu taip pat galite persiųsti failus į prietaisą, kuriame veikia NFC.

- Šią funkciją palaiko išmanieji telefonai, kuriuose galima NFC funkcija ir veikia „Android OS“. Rekomenduojama naudoti naujausią versiją. Funkcija negalima su „iOS“ prietaisais.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise turite įdiegti Samsung SMART CAMERA App. Šią programą galite atsisiųsti iš „Samsung Apps“ arba „Google Play“ parduotuvės. Programa Samsung SMART CAMERA App yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatų modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.
- Norėdami nuskaityti NFC žymą prietaisą, kuriame galima NFC funkcija, padėkite šalia fotoaparato NFC žymos ir palaikykite daugiau nei 2 sekundes.
- Jokiu būdu nekeiskite žymos informacijos.

NFC funkcijos naudojimas fotografavimo režimu

Paleiskite funkciją „AutoShare“ arba „Remote Viewfinder“ nuskaitydami NFC žymą nuo įrenginio, kuriame veikia ši funkcija. (94, 96 psl.)
Nustatykite paleisti „Wi-Fi“ funkciją nuskaičius NFC žymą nuo prietaiso, kuriame veikia ši funkcija. (110 psl.)

NFC funkcijos naudojimas atkūrimo režimu (Photo Beam)

Atkūrimo režimu fotoaparatas persiunčia atkuriamą failą į išmanųjį telefoną automatiškai, kai tik nuskaitote prietaiso, kuriame galima NFC funkcija, žymą.

- Norėdami persiųsti kelis failus nuskaitykite žymą nuo prietaiso, kuriame veikia NFC funkcija, miniatiūrų rodinio ir pasirinkite failus.

NFC funkcijos naudojimas „Wi-Fi“ režimu

Iššokusiame lange, kuris atsirado nuskaičius NFC žymą nuo įrenginio, kuriame veikia ši funkcija, pasirinkite „MobileLink“ arba „Remote Viewfinder“. (95, 96 psl.)

Automatinis failų saugojimas išmaniajame telefone

Fotoaparatas per WLAN jungiasi prie išmaniųjų telefonų, kuriuose įdiegta AutoShare funkcija. Kai fotoaparatu užfiksuojate nuotrauką, ji automatiškai išsaugoma išmaniajame telefone.

- Funkciją „AutoShare“ palaiko išmanieji telefonai ir planšetės, kuriuose veikia „Android OS“ ar „iOS“. Kai kurie modeliai gali nepalaikyti kai kurių funkcijų. Prieš naudodamiesi šia funkcija, atnaujinkite prietaiso mikroprogramine įrangą į naujausią versiją. Jei mikroprogramininė versija nėra naujausia, ši funkcija gali neveikti tinkamai.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise turite įdiegti Samsung SMART CAMERA App. Šią programą galima atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“ arba „Apple App Store“. Programa Samsung SMART CAMERA App yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatų modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.
- Jei nustatote šią funkciją, nustatymas išlaikomas net jei ir pakeisite fotografavimo režimą.
- Kai kurie režimai šios funkcijos gali nepalaikyti.

1 Fotografavimo režimu fotoaparate paspauskite [**MENU**].

2 Fotoaparate pasirinkite **AutoShare** → **Įjungtas**.
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Kitas**.

3 Išmaniajame telefone įjunkite Samsung SMART CAMERA App.
- „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.
- Norėdami programą paleisti automatiškai išmaniajame telefone, kuriame veikia NFC funkcija, sulieskite išmanųjį telefoną su fotoaparato NFC žyma (15 psl.)

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.
- Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.

5 Fotoaparate leiskite išmaniajam telefonui prie jo prisijungti.
- Jei išmanusis telefonas buvo sujungtas su fotoaparatu jau anksčiau, jis bus sujungtas automatiškai.
- Fotoaparato ekrane pasirodys piktograma, rodanti ryšio būseną ( ).

6 Fotoaparatu užfiksuokite nuotrauką.
- Užfiksuotos nuotraukos išsaugomos fotoaparate ir tada persiunčiamos į išmanųjį telefoną.
- Jei išmaniajame telefone įjungta GPS funkcija, įamžintoje nuotraukoje bus įrašyta GPS informacija.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną

Fotoaparatas per WLAN jungiasi prie išmaniųjų telefonų, kuriuose įdiegta MobileLink funkcija. Galite nesunkiai išsiųsti nuotraukas ar vaizdo įrašus į išmanųjį telefoną.

- Funkciją „MobileLink“ palaiko išmanieji telefonai ir planšetės, kuriuose veikia „Android OS“ ar „iOS“. Kai kurie modeliai gali nepalaikyti kai kurių funkcijų. Prieš naudodamiesi šia funkcija, atnaujinkite prietaiso mikroprograminę įrangą į naujausią versiją. Jei mikroprogramininė versija nėra naujausia, ši funkcija gali neveikti tinkamai.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise turite įdiegti Samsung SMART CAMERA App. Šią programą galima atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“ arba „Apple App Store“. Programa Samsung SMART CAMERA App yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatų modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Jei pasirenkate failus iš išmaniojo telefono, vienu metu galite stebėti iki 1000 naujausių failų ir išsiųsti net 1000 failų vienu metu. Jei pasirinkite failus fotoaparate, galimų peržiūrėti failų fotoaparate ir galimų persiųsti failų kiekis priklauso nuo išmaniojo telefono saugykloje esančios laisvos vietos.
- Naudojantis funkcija „iOS“ prietaise, jis gali netekti „Wi-Fi“ ryšio.

1 Fotoaparato pradžios ekrane slinkite į **<„Wi-Fi“>**.

2 Fotoaparate pasirinkite .
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Kitas**.

3 Fotoaparate pasirinkite siuntimo parinktį.
- Jei pasirinksite **Pasirinkite failus išmaniajame telefone**, išmaniuoju telefonu galėsite peržiūrėti ir dalytis fotoaparate saugomais failais.
- Jei pasirinksite **Pasirinkite failus fotoaparate**, galėsite pasirinkti failus, kuriuos galėsi siųsti iš fotoaparato.

4 Išmaniajame telefone įjunkite Samsung SMART CAMERA App.
- „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.
- Norėdami programą paleisti automatiškai išmaniajame telefone, kuriame veikia NFC funkcija, sulieskite išmanųjį telefoną su fotoaparato NFC žyma (15 psl.)

5 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.
- Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.

6 Fotoaparate leiskite išmaniajam telefonui prie jo prisijungti.
- Jei išmanusis telefonas buvo sujungtas su fotoaparatu jau anksčiau, jis bus sujungtas automatiškai.
- Jei su fotoaparatu 30 sekundžių neatliekama jokių veiksmų, išmaniojo telefono programą galima uždaryti.

7 Išmaniajame telefone arba fotoaparate pasirinkite failus, kuriuos norite persiųsti į fotoaparatą.

8 Išmaniajame telefone arba fotoaparate palieskite kopijavimo mygtuką ir pasirinkite **Send.**
- Fotoaparatas išsiųs failus.

Jei su fotoaparatu neatliekate jokių veiksmų 30 sekundžių, ekranas išsijungia.

Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu

Fotoaparatas prijungiamas prie išmaniojo telefono per WLAN. Pasitelkę Remote Viewfinder funkciją, naudokite išmanųjį telefoną kaip nuotolinį užrakto atleidimo įrenginį. Nufotografuotas kadras bus rodomas išmaniajame telefone.

- Funkciją „Remote Viewfinder“ palaiko išmanieji telefonai ir planšetės, kuriuose veikia „Android OS“ ar „iOS“. Kai kurie modeliai gali nepalaikyti kai kurių funkcijų. Prieš naudodamiesi šia funkcija, atnaujinkite prietaiso mikroprograminę įrangą į naujausią versiją. Jei mikroprogramininė versija nėra naujausia, ši funkcija gali neveikti tinkamai.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise turite įdiegti Samsung SMART CAMERA App. Šią programą galima atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“ arba „Apple App Store“. Programa Samsung SMART CAMERA App yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatų modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.

1. Fotoaparato pradžios ekrane slinkite į **<„Wi-Fi“>**.
2. Fotoaparate pasirinkite .
   - Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Kitas**.
3. Išmaniajame telefone įjunkite Samsung SMART CAMERA App.
   - „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.
   - Norėdami programą paleisti automatiškai išmaniajame telefone, kuriame veikia NFC funkcija, sulieskite išmanųjį telefoną su fotoaparato NFC žyma (15 psl.)
4. Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.
   - Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.
5. Fotoaparate leiskite išmaniajam telefonui prie jo prisijungti.
   - Jei išmanusis telefonas buvo sujungtas su fotoaparatu jau anksčiau, jis bus sujungtas automatiškai.
6. Išmaniajame telefone nustatykite toliau nurodytas fotografavimo parinktis.
   - Atliekant šią funkciją, fotoaparate neveikia kai kurie mygtukai.
   - Naudodami išmanųjį telefoną galite valdyti fotoaparatą vien liesdami ekraną.
   - Remote Viewfinder režimas palaiko tik 10M ir 3M dydžio nuotraukas.

7 Norėdami sufokusuoti, išmaniajame telefone laikykite palietę .
- Židinys yra automatiškai nustatomas į **Daugeriopas AF**.

8 Norėdami fotografuoti, paspauskite .
- Jei išmaniajame telefone įjungta GPS funkcija, įamžintoje nuotraukoje bus įrašyta GPS informacija.

- Kai naudojate šią funkciją, idealus atstumas tarp fotoaparato ir išmaniojo telefono gali kisti, priklausomai nuo aplinkos sąlygų.
- Rekomenduojame tarp fotoaparato ir išmaniojo telefono laikyti ne didesnį nei 7 m atstumą naudojantis šia funkcija.
- Fotografavimas užtruks kiek ilgiau, kai išmaniajame telefone atleisite .
- Remote Viewfinder funkcija išsijungs tokiais atvejais:
  - fotoaparatą arba išmanųjį telefoną išjungus,
  - vienam iš įrenginių praradus ryšį su WLAN,
  - esant blogam arba nestabiliam „Wi-Fi“ ryšiui,
  - atliekate veiksmus maždaug 3 minutes kol esate prisijungę.
- Jei su fotoaparatu neatliekate jokių veiksmų 30 sekundžių, ekranas išsijungia.

Nuotraukų siuntimas el. paštu

Galite keisti nustatymus el. pašto meniu ir siųsti fotoaparate esančias nuotraukas el. paštu.

El. pašto nustatymų keitimas

El. pašto meniu galite keisti informacijos įrašymo į atmintį nustatymus. Taip pat galite įvesti arba pakeisti el. pašto slaptažodį. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“ (92 psl.)

Informacijos laikymas

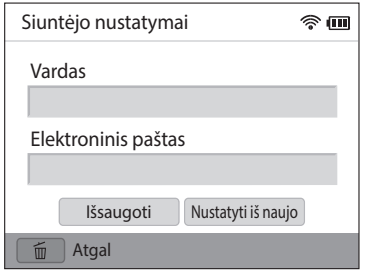
1 Pradžios ekrane slinkite į **<„Wi-Fi“>**.

2 Pasirinkite .

3 Paspauskite [**MENU**].

4 Pasirinkite **Siuntėjo nustatymai**.

5 Pasirinkite langelį **Vardas**, įrašykite savo vardą ir pasirinkite **Atlikta**.



6 Pasirinkite langelį **Elektroninis paštas**, įrašykite savo el. pašto adresą ir pasirinkite **Atlikta**.

7 Norėdami išsaugoti pakeitimus, pasirinkite **Išsaugoti**.

- Jei norite ištrinti informaciją, pasirinkite **Nustatyti iš naujo**.

El. pašto slaptažodžio nustatymas

1. Pradžios ekrane slinkite į **<„Wi-Fi“>**.
2. Pasirinkite .
3. Paspauskite [**MENU**].
4. Pasirinkite **Slaptažodžio nustatymas** → **Įjungtas**.
   - Norėdami išjungti slaptažodį, pasirinkite **Išjungtas**.
5. Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **OK**.
6. Įveskite 4 skaitmenų slaptažodį.
7. Dar kartą įveskite slaptažodį.
8. Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **OK**.

Jei praradote savo slaptažodį, galite jį nustatyti iš naujo slaptažodžio nustatymo ekrane pasirinkdami **Reset**. Jei iš naujo nustatysite informaciją, prieš tai išsaugota vartotojo nustatymų informacija, el. pašto adresas ir neseniai išsiųstų el. laiškų sąrašas bus ištrinti.

El. pašto slaptažodžio keitimas

1. Pradžios ekrane slinkite į **<„Wi-Fi“>**.
2. Pasirinkite .
3. Paspauskite [**MENU**].
4. Pasirinkite **Keisti slaptažodį**.
5. Įveskite savo dabartinį 4 skaitmenų slaptažodį.
6. Įveskite naują 4 skaitmenų slaptažodį.
7. Dar kartą įveskite naują slaptažodį.
8. Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **OK**.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu

Į fotoaparato atmintį įrašytas nuotraukas ar vaizdo įrašus galite siųsti el. paštu. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas.“ (92 psl.)

1 Pradžios ekrane slinkite į **<„Wi-Fi“>**.

2 Pasirinkite .

3 Prisijunkite prie WLAN. (89 psl.)

4 Pasirinkite langelį **Siuntėjas**, įrašykite savo el. pašto adresą ir pasirinkite **Atlikta**.
- Jeigu savo informaciją įrašėte į atmintį anksčiau, ji bus įterpta automatiškai. (98 psl.)
- Norėdami panaudoti adresą iš ankstesnių siuntėjų sąrašo, pasirinkite ▼ → adresatas.

5 Pasirinkite langelį **Gavėjas**, įrašykite el. pašto adresą ir pasirinkite **Atlikta**.
- Norėdami panaudoti adresą iš ankstesnių gavėjų sąrašo, pasirinkite ▼ → adresatas.
- Pasirinkite + pridėti papildomus gavėjus. Galite įvesti iki 30 gavėjų.
- Pasirinkite ✕, norėdami ištrinti adresą iš sąrašo.

6 Pasirinkite **Kitas**.

7 Slinkite prie failų, kuriuos norite išsiųsti, tada paspauskite [**OK**].
- Galite pasirinkti iki 20 failų. Bendras dydis neturi viršyti 7 MB.

8 Pasirinkite **Next**.

9 Pasirinkite langelį pastaba, įrašykite savo pastabas ir pasirinkite **Atlikta**.

10 Pasirinkite **Siųsti**.
- Fotoaparatas išsiųs el. laišką.
- Jei nepavyksta išsiųsti el. laiško, pasirodo pranešimas, skatinantis pabandyti siųsti dar kartą.

- Net jei atrodo, jog nuotrauka persisiuntė sėkmingai, klaidos susijusios su adresato elektroninio pašto paskyra, gali atmesti siunčiamą nuotrauką arba klasifikuoti, kaip brukalą.
- Jums gali nepavykti siųsti laiškų el. paštu, jeigu negalimas joks tinklo ryšys arba jeigu jūsų el. pašto paskyra yra neteisinga.
- Negalite siųsti el. laiškų, jei visų failų dydis viršija 7 MB. Didžiausia nuotraukų, kurias galite siųsti, skyra yra 2M. Didžiausia vaizdo įrašų, kuriuos galite siųsti, skyra yra 240 WEB. Jei pažymėtos nuotraukos skyra didesnė nei 2M, nuotraukos skyra bus automatiškai sumažinta.
- Jei negalite išsiųsti el. laiško dėl užkardos ar vartotojo autentiškumo patvirtinimo nustatymų, kreipkitės į savo tinklo administratorių arba tinklo paslaugų teikėją.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Taip pat galite išsiųsti el. paštą atkūrimo režimu paspaudę [**MENU**] ir pasirinkę **Bendrinti („Wi-Fi“)** → **Elektroninis paštas**.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo paslaugos

Išsiųskite savo nuotraukas arba vaizdo įrašus į failų bendrinimo paslaugas. Galimos bendrinimo paslaugos bus rodomos jūsų fotoaparate. Norint įkelti failus į kai kurias bendrinimo paslaugas, prieš prijungiant fotoaparatą prie jų, reikia apsilankyti ir užsiregistruoti bendrinimo paslaugose.

Bendrinimo paslaugos pasiekimas

1. Pradžios ekrane slinkite į **<„Wi-Fi“>**.
2. Pasirinkite .
3. Pasirinkite bendrinimo paslaugą.
   - Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis sukurti paskyrą, pasirinkite **OK**.
4. Prisijunkite prie WLAN. (89 psl.)
5. Norėdami prisijungti, įveskite ID ir slaptažodį.
   - Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (92 psl.)
   - Norėdami pasirinkti ID iš sąrašo, pasirinkite ▼ → ID.
   - Jūs galite būti priregistruoti automatiškai, jeigu buvote užsiregistravę šioje bendrinimo paslaugoje.

Kad galėtumėte naudotis šia funkcija, privalote turėti failų bendrinimo paslaugos paskyrą.

Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas

1. Gaukite informaciją iš bendrinimo paslaugos savo fotoaparatu.
2. Slinkdami pasiekite įkeltinus failus ir paspauskite [**OK**].
   - Glite pasirinkti iki 20 failų, kurių bendras dydis neviršija 10 MB. (Kai kuriose bendrinimo paslaugose bendras leidžiamas dydis ar failų skaičius gali būti kitoks.)
3. Pasirinkite **Upload**.
   - Fotoaparatas įkels nuotraukas ar vaizdo įrašus.
   - Naudodami kai kurias paslaugas galite įvesti komentarą pasirinkdami pastabos laukelį. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (92 psl.)

- Galite nustatyti „Facebook“ įkėlimo aplanką bendrinimo paslaugų sąraše paspausdami [**MENU**], tada pasirinkdami **Įkelti aplanką („Facebook“)**.
- Negalite įkelti didesnių nei nurodyta failų. Didžiausia nuotraukų, kurias galite įkelti, skyra yra 2M. Didžiausia vaizdo įrašų, kuriuos galite įkelti, skyra yra 240 WEB. Jei pažymėtos nuotraukos skyra didesnė nei 2M, nuotraukos skyra bus automatiškai sumažinta. (Kai kuriose bendrinimo paslaugose didžiausia nuotraukos rezoliucija gali būti kitokia.)
- Priklausomai nuo pasirinktos bendrinimo paslaugos, nuotraukų ar vaizdo įrašų įkėlimo būdai gali skirtis.
- Jei negalite pasiekti bendrinimo paslaugos dėl užkardos ar vartotojo autentiškumo patvirtinimo nustatymų, kreipkitės į savo tinklo administratorių arba tinklo paslaugų teikėją.
- Siunčiamos nuotraukos ir vaizdo įrašai gali būti automatiškai pažymėti jų užfiksavimo data.
- Jūsų interneto ryšio greitis turi įtakos nuotraukos įkėlimo arba tinklalapių atsidarymo greičiams.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Be to, nuotraukas ar vaizdo įrašus galite įkelti į failų bendrinimo paslaugas atkūrimo režimu, paspausdami [**MENU**] ir pasirinkdami **Bendrinti („Wi-Fi“)** → bendrinimo paslaugą.
- Į kai kurias bendrinimo paslaugas įkelti vaizdo įrašų negalite.

„Samsung Link“ naudojimas siųsti failus

Galite peržiūrėti failus „Samsung Link“ įrenginyje, prijungtame prie to paties AP.

Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko „Samsung Link“

1 Pradžios ekrane slinkite į **<„Wi-Fi“>**.

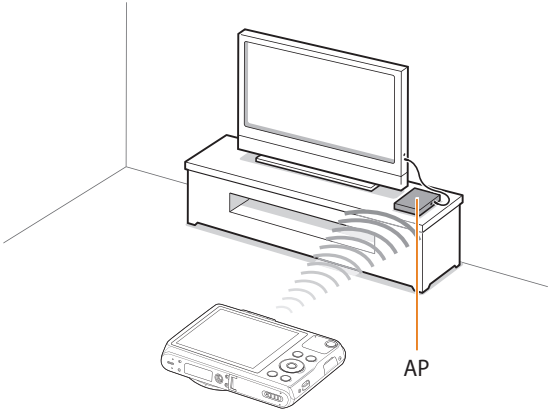
2 Pasirinkite → **Įrenginiai netoliese**.
- Pasirodžius nurodomajam pranešimui, paspauskite [**OK**].
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (89 psl.)
- Galite pasirinkti leisti prisijungti tik pasirinktiems prietaisams arba visiems, paspausdami [**MENU**] ir ekrane pasirinkdami **DLNA prieigos valdymas**.
- Sukuriamas bendrinamų failų sąrašas. Palaukite, kol kiti prietaisai aptiks fotoaparatą.

3 Prijunkite „Samsung Link“ prietaisus prie tinklo ir įjunkite „Samsung Link“ funkciją.
- Daugiau informacijos rasite savo prietaiso naudojimo instrukcijoje.

4 Fotoaparate leiskite „Samsung Link“ prietaisui prie jo prisijungti.

5 „Samsung Link“ prietaise pasirinkite fotoaparatą, prie kurio norite prisijungti.

6 „Samsung Link“ prietaise naršykite bendrinamas nuotraukas ir vaizdo įrašus.
- Informacijos apie fotoaparato iešką ir nuotraukų ar vaizdo įrašų naršymą žiūrint per „Samsung Link“ prietaisą, ieškokite prietaiso naudotojo vadove.
- Priklausomai nuo „Samsung Link“ prietaise ar tinklo būklės, vaizdo įrašai gali būti atkuriami nesklandžiai. Tokiu atveju pakartotinai perrašykite vaizdo įrašą **VGA** arba mažesne kokybe ir paleiskite jį vėl. Jeigu per jūsų prietaisą negalima sklandžiai atkurti vaizdo įrašų naudojant belaidį ryšį, pamėginkite prijungti fotoaparatą prie prietaiso A/V kabeliu.



▲ Fotoaparatas prijungtas prie TV, kuris palaiko „Samsung Link“ per WLAN.

- Galite dalytis iki 1000 naujausių failų.
- „Samsung Link“ prietaise galite peržiūrėti tik vaizdus ir vaizdo įrašus, nufotografuotus ir nufilmuotus savo fotoaparatu.
- Belaidžio ryšio atstumas tarp jūsų fotoaparato ir „Samsung Link“ prietaise gali kisti priklausomai nuo AP specifikacijų.
- Jei fotoaparatas prijungtas prie 2 „Samsung Link“ prietaisų, peržiūra gali būti sulėtinta.
- Nuotraukos ar vaizdo įrašai bus bendrinami originalaus dydžio.
- Šia funkcija galite naudotis tik prietaisuose, kurie palaiko „Samsung Link“.
- Bendrinamos nuotraukos ar vaizdo įrašai „Samsung Link“ prietaise nebus saugomi, bet gali būti išsaugoti fotoaparate taip, kad atitiktų prietaiso specifikacijas.
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų perkėlimas į „Samsung Link“ prietaisą gali kiek užtrukti, priklausomai nuo tinklo jungties, siunčiamų failų kiekio arba jų dydžių.
- Jei jūsų fotoaparatas neįprastai išsijungia, kai žiūrite nuotraukas ar vaizdo įrašus per „Samsung Link“ prietaisą (pvz., išėmus akumuliatorių), prietaisas mano, kad fotoaparatas prijungtas.
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų išdėstymo tvarka fotoaparate gali skirtis nuo jų rodymo tvarkos per „Samsung Link“ prietaisą.

- Priklausomai nuo norimų dalintis nuotraukų ir vaizdo įrašų skaičiaus, jūsų nuotraukų ir vaizdo įrašų įkėlimas gali kiek užtrukti, kol baigsis pradinis nustatymo procesas.
- Jei peržiūrėdami nuotraukas ar vaizdo įrašus „Samsung Link“ prietaiso ekrane nuolat naudojate jo nuotolinio valdymo pultą arba atliekate kitas operacijas su prietaisu, ši funkcija gali tinkamai neveikti.
- Jei peržiūrėdami failus „Samsung Link“ prietaiso ekrane, pakeičiate jų tvarką ar rūšiuojate nuotraukas fotoaparate, norėdami atnaujinti failų sąrašą prietaise turėsite pakartoti pradinį nustatymo procesą.
- Jei fotoaparato atmintyje failų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Rekomenduojame „Samsung Link“ prietaisą prijungti prie AP naudojantis tinklo kabeliu. Tai sumažins vaizdo mirkčiojimą, kuris gali atsirasti transliuojant turinį.
- Norėdami peržiūrėti failus Samsung Link prietaisu, naudodamiesi funkcija **Įrenginiai netoliese**, įgalinkite AP daugelio transliavimo funkciją.

Nustatymai

Norėdami sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus, naudokite įvairias parinktis.

Nustatymų meniu 106
- Nustatymų meniu pasirinkimas 106
- Garsas 107
- Ekranas 107
- Ryšių galimybės 108
- Bendri 109

Nustatymų meniu

Išmokite sukonfigūruoti savo fotoaparato nustatymus.

Nustatymų meniu pasirinkimas

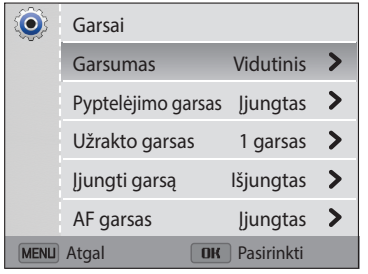
1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite meniu.

Piktograma	Aprašymas
	Garsai: nustatykite įvairius fotoaparato garsus ir garsumą. (107 psl.)
	Ekranas: nustatykite ekrano parametrus. (107 psl.)
	Ryšių galimybė: nustatykite ryšio parinktis. (108 psl.)
	Bendri: pakeiskite fotoaparato sistemos nustatymus, pavyzdžiui, atminties formatą ir numatytąjį failo pavadinimą. (109 psl.)

4 Pasirinkite elementą.



5 Pasirinkite parinktį.

6 Paspauskite [**MENU**], norėdami grįžti į ankstesnį ekrano rodinį.

Garsas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Garsumas	Galite reguliuoti visų garsų garsumą. (**Išjungtas**, **Mažas**, **Vidutinis***, **Didelis**)
Pyptelėjimo garsas	Nustatykite fotoaparato skleidžiamą garsą, spaudžiant mygtukus arba perjungiant režimus. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)
Užrakto garsas	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis paspaudus užrakto mygtuką. (**Išjungtas**, **1 garsas***, **2 garsas**, **3 garsas**)
Įjungti garsą	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis įjungus. (**Išjungtas***, **Skridimo**, **Lazerių pasirodymo**, **„Cloud“**)
AF garsas	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis iki pusės paspaudus užrakto mygtuką. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)

Ekranas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Paleisti vaizdą	Nustatykite paleidimo vaizdą, kuris bus rodomas įjungus fotoaparatą. • **Išjungtas***: paleidimo vaizdo nerodyti. • **Logotipas**: rodyti numatytąjį paveikslėlį, esantį vidinėje atmintyje. • **Naudotojo vaizdas**: Iš atmintyje išsaugotų nuotraukų pasirinkite naudotojo vaizdą. Jei kaip naudotojo vaizdą pasirinksite naują nuotrauką arba nustatysite iš naujo fotoaparatą, jis ištrins dabartinį vaizdą.
Darbalaukio fonas	Nustatykite pradžios ekrano darbalaukio foną, pasirinkę pageidaujamą paveikslėlį. (**Darbalaukio fonų galerija**, **Albumas**)
Vedlio juosta	Pasirinkite rėmelį, kad būtų lengviau sukurti sceną. (**Išjungtas***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kryžminis**, **Įstrižas**)
Datos / laiko rodymas	Nustatykite, ar fotoaparato ekrane rodyti datą ir laiką. (**Išjungtas***, **Įjungtas**)
Pagalbos ekranas	Parodomas trumpas parinkties ar meniu aprašymas. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Ekrano ryškumas	Reguliuokite ekrano ryškumą. (**Automatinis***, **Tamsus**, **Įprastinė**, **Šviesus**) **Įprastinė** bus nustatytas į peržiūros režimą, net ir tada, kai pasirinksite **Automatinis**.
Greita peržiūra	Nustatykite, ar peržiūrėti nufotografuotą vaizdą prieš grįžtant į fotografavimo režimą. (**Išjungtas**, **Įjungtas***) Ši funkcija neveikia kai kuriuose režimuose.
Automatinis ekrano išjungimas	Jei 30 sekundžių neatliekate jokių veiksmų, fotoaparatas automatiškai persijungia į energijos taupymo režimą. (**Išjungtas***, **Įjungtas**) Kai įjungtas energijos taupymo režimas, paspauskite bet kurį kitą mygtuką (ne [⏻]) ir toliau naudokite fotoaparatą.

Ryšių galimybės

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Vaizdo išvestis	Nustatykite vaizdo signalo išvestį pagal savo regioną. • **NTSC**: JAV, Kanada, Japonija, Korėja, Taivanas, Meksika ir kt • **PAL** (palaiko tik BDGHI): Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Danija, Anglija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Italija, Kuveitas, Malaizija, Nyderlandai, Naujoji Zelandija, Norvegija, Singapūras, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas ir kt.
i-Launcher	Nustatykite „i-Launcher“ paleisti automatiškai, prijungus fotoaparatą prie kompiuterio. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)

Bendri

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Tinklo informacija	Žr. fotoaparato „Mac“ adresą ir tinklo sertifikato numer.
Language	Pasirinkite kalbą, kuria norite matyti ekrane rodomą tekstą.
Laiko juosta	Nustatykite savo vietovės laiko juostą. Keliaudami į kitą šalį, pasirinkite **Apsilankykite**, ir pasirinkite atitinkamą laiko juostą. (**Pagrindinis***, **Apsilankykite**)
Datos ir laiko nustatymai	Nustatykite datą ir laiką.
Datos tipas	Nustatykite datos formatą. (**MMMM/MM/DD**, **MM/DD/MMMM**, **DD/MM/MMMM**) Numatytosios datos tipas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.
Laiko tipas	Nustatykite laiko formatą. (**12 val.**, **24 val.**) Numatytasis laiko tipas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Failo nr.	Nurodykite, kaip pavadinti failus. • **Nustatyti iš naujo**: Nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar pašalinus visus failus, failų numeracija prasidėtų nuo 0001. • **Serija***: Nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar ištrynus visus failus, failų numeracija būtų tęsiama toliau. • Pirmojo aplanko numatytasis numeris yra 100PHOTO, o pirmojo failo numatytasis numeris yra SAM_0001. • Kiekvieną kartą fotografuojant ar įrašant vaizdo įrašą, failo pavadinimas padidėja vienetu – nuo SAM_0001 iki SAM_9999. • Aplankų numeriai didėja po vieną nuo 100PHOTO iki 999PHOTO. • Viename aplanke galima įrašyti daugiausiai 9999 failų. • Failų pavadinimus fotoaparatas nustato pagal Skaitmenines fotoaparatų failų sistemos (DCF) kūrimo taisykles. Jei failų pavadinimus pakeisite, fotoaparatui gali nepavykti failų atkurti, kai norėsite juos peržiūrėti.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Įspaudas	Nustatykite, ar ant nufotografuotų nuotraukų turi būti pažymėta data ir laikas. (**Išjungtas***, **Data**, **Data ir laikas**) • Data ir laikas bus rodomi nuotraukos apatiniame dešiniajame kampe. • Kai kurių modelių spausdintuvai negali tinkamai atspausdinti datos ir laiko. • Ant nuotraukos nebus rodoma data ir laikas, jeigu: - pasirenkate **Panorama tiesiogiai** veikiant režimu **Magiškasis**
Auto išsijungimas	Nustatykite fotoaparatą automatiškai išsijungti, kai tam tikrą laikotarpį neatliksite jokių veiksmų. (**Išjungtas**, **1 min.**, **3 min.***, **5 min.**, **10 min.**) • Kai pakeisite akumuliatorių, nustatymai nepasikeis. • Prijungtas prie kompiuterio arba WLAN, leidžiant skaidres arba vaizdo įrašus, fotoaparatas automatiškai neišsijungs.
Išmanusis ryšys „DIRECT LINK“ („Wi-Fi“ mygtukas)	Paleiskite iš anksto nustatytą „Wi-Fi“ funkciją paspausdami [(ᯤ)]. (**AutoShare**, **MobileLink***, **Remote Viewfinder**, **Elektroninis paštas**, **SNS ir debesis**, **Samsung Link**)
Tiesioginė NFC peržiūra	Nustatykite „Wi-Fi“ funkciją, kuri bus paleista nuskaičius žymą nuo prietaiso, kuriame veikia NFC, Fotografavimo režimu. (**AutoShare**, **Remote Viewfinder***)

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
AF lempa	Nustatykite fotoaparatą, kad šviesa automatiškai įsijungtų tamsoje ir jums būtų lengviau sufokusuoti vaizdą. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)
Formatuoti	Formatuokite atmintį. Formatuojant bus ištrinti visi failai, įskaitant apsaugotuosius. (**Taip**, **Ne**) Gali atsirasti klaidų, jeigu naudosite atminties kortelę, kuri buvo suformatuota kito gamintojo fotoaparate, atminties kortelės skaitytuve arba kompiuteryje. Prieš pradėdami fotografuoti į atminties kortelę, ją suformatuokite savo fotoaparate.
Nustatyti iš naujo	Iš naujo nustatykite meniu ir fotografavimo parinktis. Datos bei laiko, kalbos ir vaizdo išvesties parametrai nebus nustatyti iš naujo. (**Taip**, **Ne**)
Atvirosios programinės įrangos licencija	Peržiūrėti atvirosios programinės įrangos licenciją.

Priedai

Gaukite informaciją apie problemų pranešimus, specifikacijas ir priežiūrą.

Klaidų pranešimai 112

Fotoaparato priežiūra 113

- Fotoaparato valymas 113
- Fotoaparato naudojimas ir laikymas 114
- Apie atminties korteles 115
- Apie akumuliatorių 118
- Programinės aparatinės įrangos naujinimas 122

Prieš kreipiantis į priežiūros centrą 123

Fotoaparato specifikacijos 126

Žodynėlis 130

Rodyklė 135

Klaidų pranešimai

Jei pasirodys toliau pateikti pranešimai, išbandykite pateiktus problemų sprendimo būdus.

Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Negali skaityti failo turinio	Ištrinkite sugadintą failą arba kreipkitės į priežiūros centrą.
Kortelės klaida	• Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. • Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. • Formatuokite atminties kortelę.
Kortelė nepalaikoma.	Įdėta atminties kortelė su jūsų fotoaparatu nesuderinama. Įdėkite microSD, microSDHC, arba microSDXC atminties kortelę.
Ryšys nutrūko.	• Fotoaparatas negali jungtis prie tinklo naudodamas pasirinkto prieigos taško. Pasirinkite kitą AP ir bandykite dar kartą. • Fotoaparatui nepavyko prisijungti prie kitų prietaisų. Bandykite jungtis dar kartą.
DCF Full Error	Failo pavadinimas neatitinka DCF standarto. Iš atminties kortelės perkelkite failus į kompiuterį ir suformatuokite kortelę. Tada atverkite Nustatymų meniu ir pasirinkite **Failo nr.** → **Nustatyti iš naujo**. (109 psl.)
Įrenginys atjungtas.	Perkeliant nuotraukas į palaikomus įrenginius tinklo ryšys atjungiamas. Iš naujo pasirinkite palaikomą įrenginį.

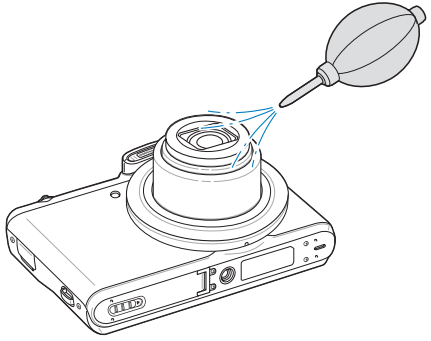
Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Failų sistema nepalaikoma.	Jūsų fotoaparatas nepalaiko įdėtosios atminties kortelės FAT failo struktūros. Suformatuokite fotoaparato atminties kortelę.
Inicijavimas nepavyko.	Fotoaparatui nepavyko aptikti „Samsung Link“ palaikančio prietaiso. Įjunkite tinkle esančius ir „Samsung Link“ palaikančius prietaisus.
Išsikrauna baterija	Įdėkite įkrautą akumuliatorių arba įkraukite akumuliatorių iš naujo.
Užpildyta visa atmintinė	Pašalinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę.
Nėra vaizdo failo	Fotografuokite arba įstatykite atminties kortelę su į ją įrašytomis nuotraukomis.
Neteisingas slaptažodis	Failų perdavimo į kitą fotoaparatą slaptažodis neteisingas. Dar kartą įveskite slaptažodį.
Perdavimas nepavyko.	• Fotoaparatui nepavyko išsiųsti el. laiškų arba failų į kitus įrenginius. Bandykite siųsti dar kartą. • Patikrinkite tinklo ryšį ir bandykite dar kartą.

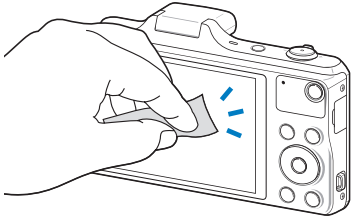
Fotoaparato priežiūra

Fotoaparato valymas

Fotoaparato objektyvas ir ekranas

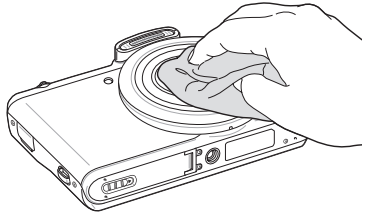
Dulkes nušluostykite rankiniu pūstuvu ir švelniai nuvalykite objektyvą minkšto audinio gabalėliu. Jei dar liko dulkių, objektyvams valyti skirtu skysčiu sudrėkinkite valymo popierių ir švelniai nuvalykite objektyvą.





Fotoaparato korpusas

Valykite švelniu, sausu audinio gabalėliu.



- Draudžiama valyti benzinu, skiedikliais ar alkoholiu. Skysčiai gali sugadinti fotoaparatą arba sutrikdyti jo veikimą.
- Elkitės atsargiai, kad nepaspaustumėte objektyvo dangtelio ir nenaudokite rankinio pūstuvo. Taip galite sugadinti fotoaparatą.

Fotoaparato naudojimas ir laikymas

Vietos, kuriose negalima naudoti arba laikyti fotoaparato

- Saugokite fotoaparatą nuo labai žemos ir labai aukštos temperatūros.
- Nenaudokite fotoaparato ten, kur ypač aukštas santykinis oro drėgnumas, arba kur oro drėgnumas drastiškai svyruoja.
- Saugokite fotoaparatą nuo tiesioginių saulės spindulių. Nepalikite jo blogai vėdinamose patalpose, kur vyrauja aukšta temperatūra (pavyzdžiu, automobilyje vasarą).
- Saugokite fotoaparatą ir jo monitorių nuo sutrenkimų, grubaus elgesio ir vibracijos, kad išvengtumėte rimtų gedimų.
- Kad nesugadintumėte judančių dalių ir vidinių komponentų, venkite fotoaparatą naudoti ar laikyti dulkėtose, nešvariose, drėgnose ar blogai vėdinamose vietose.
- Nesinaudokite fotoaparatu šalia degalų, lengvai užsidegančių medžiagų ar degių chemikalų. Nelaikykite arba neneškite jokių degių skysčių, dujų ar sprogių medžiagų tame pačiame dėkle kartu su fotoaparatu, jo dalimis ar priedais.
- Nelaikykite fotoaparato ten, kur yra naftalino arba kamparo rutuliukų.

Naudojimas paplūdimyje arba jūros pakrantėje

- Saugokite fotoaparatą nuo smėlio ir purvo, kai juo naudojatės paplūdimyje ar kitose panašiose vietose.
- Fotoaparatas nėra atsparus vandeniui. Nelieskite baterijos, adapterio ar atminties kortelės drėgnomis rankomis. Imdami fotoaparatą drėgnomis rankomis, galite jį sugadinti.

Fotoaparato laikymas nenaudojant ilgą laiką

- Kai laikote fotoaparatą nenaudojamą ilgą laiką, patalpinkite jį į sandarų konteinerį su drėgmę sugeriančiomis medžiagomis, kaip antai silicio dioksido želė.
- Laikui bėgant nenaudojami akumuliatoriai išsikrauna ir prieš naudojami turi būti vėl įkrauti.
- Data ir laikas gali būti nustatyti iš naujo, kai fotoaparatas įjungiamas po to, kai iš jo akumuliatorius buvo išimtas ilgesnį laiko tarpą.

Atsargumo priemonės naudojant fotoaparatą drėgnoje aplinkoje

Pernešus fotoaparatą iš šaltos aplinkos į šiltą, ant objektyvo ar vidinių fotoaparato komponentų gali atsirasti kondensacija. Tokiu atveju išjunkite fotoaparatą ir palaukite ne mažiau kaip 1 valandą. Jeigu kondensatas susikaupė ant atminties kortelės, išimkite atminties kortelę iš fotoaparato ir prieš vėl įdėdami, palaukite, kol visa drėgmė išgaruos.

Kitos atsargumo priemonės

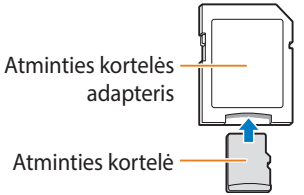
- Nesukite fotoaparato už dirželio. Taip galite susižeisti, sužeisti kitus arba sugadinti fotoaparatą.
- Nedažykite savo fotoaparato, nes dažai gali užkimšti judančias dalis ir jis nebeveiks tinkamai.
- Nenaudojamą fotoaparatą išjunkite.

- Jūsų fotoaparatą sudaro trapios dalys. Saugokite fotoaparatą nuo smūgių.
- Jeigu ekranas nenaudojamas, saugokite jį nuo išorinės jėgos poveikio, laikydami jį dėkle. Saugokite, kad fotoaparato nesubraižytų smėlis, aštrūs įrankiai arba smulkios monetos.
- Nenaudokite fotoaparato, jeigu jo ekranas sutrūkęs arba suskilęs. Sudužusiu stiklu ar akrilu galite susižeisti rankas ir veidą. Atiduokite fotoaparatą taisyti į „Samsung“ techninio aptarnavimo centrą.
- Jokiu būdu nedėkite fotoaparatų, akumuliatorių ar įkroviklių prie šildymo prietaisų, ant jų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosneles, ant viryklių ar radiatorių. Dėl šilumos poveikio šie prietaisai gali deformuotis ar perkaisti, o dėl to gali kilti gaisras ar jie gali susprogti.
- Pasirūpinkite, kad fotoaparato objektyvo neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai, kadangi gali išblukti vaizdo jutiklis arba sutrikti jo veikimas.
- Saugokite objektyvą nuo pirštų antspaudų ir įbrėžimų. Objektyvą valykite minkštu, švariu objektyvo valymui skirtu audiniu.
- Fotoaparatas gali išsijungti dėl smūgio iš išorės. Taip apsaugoma atminties kortelė nuo sugadinimo. Norėdami fotografuoti, vėl įjunkite fotoaparatą.
- Naudojamas, fotoaparatas gali įkaisti. Tai normalus reiškinys. Jis neturi įtakos fotoaparato veikimo trukmei ar eksploatacinėms savybėms.
- Naudojant fotoaparatą žemoje temperatūroje, jo įsijungimas gali kiek užtrukti, spalvos gali laikinai pasikeisti, taip pat gali atsirasti liekamasis vaizdas. Šios būsenos nėra laikomos gedimais. Jos ištaisomos, kai tik fotoaparatas yra grąžinamas į normalią temperatūrą.
- Fotoaparato išorėje esantys dažai arba metalas žmonėms, kurių oda jautri, gali sukelti alergiją, niežėjimą arba patinimus. Jei patiriate kurį nors šių simptomų, nedelsdami nebenaudokite fotoaparato ir pasitarkite su gydytoju.
- Draudžiama kišti pašalinius daiktus į bet kuriuos fotoaparato skyrelius, angas ar prieigos taškus. Pažeidimui dėl netinkamo eksploatavimo garantija nėra taikoma.
- Neleiskite fotoaparato taisyti nekvalifikuotam asmeniui arba jokiu būdu nedarykite to patys. Jokiam pažeidimui, atsiradusiam dėl nekvalifikuotos priežiūros, garantija nebus taikoma.

Apie atminties korteles

Su fotoaparatu naudojamos atminties kortelės

Jūsų fotoaparatas palaiko „microSD“ (saugią skaitmeninę), „microSDHC“ (saugią skaitmeninę didelės talpos) arba „microSDXC“ (saugią skaitmeninę didesnės talpos) atminties korteles.



Kad nuskaitytumėte duomenis kompiuteriu arba atminties kortelių skaitytuvu, įdėkite atminties kortelę į atminties kortelės adapterį.

Atminties kortelės talpa

Atminties talpa priklauso nuo fotografuojamų vaizdų ar fotografavimo sąlygų. Šios talpos nustatytos pagal 2 GB microSD kortelę:

Nuotrauka

Dydis	Itin aukšta	Aukšta	Normali
16M	231	485	669
14M	262	525	719
12M	303	606	808
10M	359	719	969
5M	669	1139	1486
3M	969	1609	1927
2M	1381	2262	2738
1M	2628	3185	3806

Vaizdo įrašas

Dydis	30 kadr./sek.
HD 1280 X 720	Apytiksliai 15' 35"
VGA 640 X 480	Apytiksliai 30' 44"
240 WEB Bendrinti	Apytiksliai 90' 03"

- Nurodyti skaičiai nustatyti nenaudojant mastelio keitimo funkcijos.
- Keičiant mastelį, įrašymo laikas gali skirtis.
- Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką vienas po kito buvo padaryti keli vaizdo įrašai.

Atsargumo priemonės naudojant atminties korteles

- Stenkitės nelaikyti atminties kortelių labai žemoje ar aukštoje temperatūroje (žemesnėje nei 0° C/32° F ar aukštesnėje nei 40° C/104° F). Dėl pernelyg aukštos arba žemos temperatūros atminties kortelės gali pradėti blogai veikti.
- Įstatykite atminties kortelę teisinga kryptimi. Įstačius atminties kortelę neteisinga kryptimi, galite sugadinti fotoaparatą arba atminties kortelę.
- Nenaudokite atminties kortelių, kurios buvo formatuotos kitais fotoaparatais arba kompiuteriu. Kortelę iš naujo suformatuokite savo fotoaparatu.
- Išjunkite fotoaparatą, kai įdedate ar išimate atminties kortelę.
- Neišimkite atminties kortelės ir neišjunkite savo fotoaparato, kol mirksi lemputė, nes tai gali sugadinti duomenis.
- Pasibaigus atminties kortelės veikimo trukmei, daugiau nuotraukų į kortelę įrašyti negalima. Naudokite naują atminties kortelę.
- Nelankstykite, nemėtykite atminties kortelių, apsaugokite jas nuo sutrenkimų ir spaudimo.
- Stenkitės nenaudoti ir nelaikyti atminties kortelių šalia stipraus magnetinio lauko.
- Stenkitės nenaudoti atminties kortelių srityse, kur aukšta temperatūra, aukštas santykinis oro drėgnumas arba kur esama korozinių medžiagų.
- Saugokite atminties korteles nuo kontakto su skysčiais, nešvarumais ar pašalinėmis medžiagomis. Jei atminties kortelė nešvari, prieš įdėdami ją į fotoaparatą nuvalykite minkštu audiniu.
- Žiūrėkite, kad į atminties kortelių arba kortelės angą nepatektų skysčių, nešvarumų ar kitų pašalinių medžiagų. Jei tai atsitinka, atminties kortelės arba fotoaparatas gali sugesti.
- Atminties kortelę nešiokitės dėkle, apsaugančiame ją nuo elektrostatinių išlydžių.
- Svarbius duomenis perkelkite į kitas laikmenas, tokias kaip standusis diskas, kompaktinis diskas (CD) arba DVD.
- Naudojant fotoaparatą ilgai, atminties kortelė gali įkaisti. Tai normalus reiškinys, nereiškiantis gedimo.

Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.

Apie akumuliatorių

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus priedus.

Akumuliatoriaus specifikacijos

Specifikacijos	Aprašymas
Modelis	BP70A
Tipas	Ličio jonų akumuliatorius
Elemento talpa	700 mAh
Įtampa	3,7 V
Įkrovimo laikas* (kai fotoaparatas išjungtas)	Apytiksliai 150 min.

* Akumuliatoriaus įkrovimas prijungus jį prie kompiuterio gali užtrukti ilgiau.

Akumuliatoriaus tinkamumo naudoti laikas

Vidutinis fotografavimo laikas / nuotraukų skaičius		Bandymo sąlygos (kai akumuliatorius yra pilnai įkrautas)
Nuotraukos	Apie 90 min/ apie 180 nuotraukų	Akumuliatoriaus veikimo trukmė paskaičiuota esant tokioms sąlygoms: veikiant Programinis režimas, tamsoje, 16M skyra, Aukšta kokybei, kai OIS yra įjungta. 1. Nustatykite blykstės parinktį **Papildomas**, nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 2. Nustatykite blykstės parinktį **Išjungta**, nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 3. Atlikite 1 ir 2 veiksmus, padarydami 30 sek. pertraukas po kiekvieno žingsnio. Kartokite procesą 5 minutes, tada išjunkite fotoaparatą 1 minutei. 4. Pakartokite 1–3 žingsnius.
Vaizdo įrašai	Apytiksliai 60 min.	Įrašykite vaizdą esant HD skiriamajai gebai ir 30 kadrų per s

- Anksčiau pateikti skaičiavimai yra pagal CIPA nustatytus bandymu standartus. Rezultatai gali skirtis priklausomai nuo realaus naudojimo.
- Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką vienas po kito buvo padaryti keli vaizdo įrašai.
- Naudojantis tinklo funkcijomis, akumuliatorius senka greičiau.

Pranešimas apie išsikrovusį akumuliatorių

Išsikrovus baterijai, jo piktograma nusidažo raudonai ir atsiranda užrašas „**Išsikrauna baterija**“.

Pastabos apie akumuliatoriaus naudojimą

- Stenkitės nelaikyti akumuliatorių labai žemoje ar aukštoje temperatūroje (žemesnėje nei 0° C/32° F ar aukštesnėje nei 40° C/104° F). Dėl pernelyg aukštos arba žemos temperatūros gali sumažti akumuliatoriaus įkrovos talpa.
- Naudojant fotoaparatą ilgai, sritis aplink baterijos lizdą gali įkaisti. Tai neturi įtakos įprastam fotoaparato naudojimui.
- Norėdami ištraukti kištuką iš maitinimo lizdo, netraukite už maitinimo laido, nes tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Kai temperatūra yra žemiau 0° C/32° F, baterijos talpa ir baterijos veikimo trukmė gali sumažėti.
- Baterijos talpa gali sumažėti esant žemai temperatūrai, tačiau orui atšilus ji vėl tampa įprasta.
- Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui. Iš įdėto akumuliatoriaus gali ištekėti skystis arba laikui bėgant sukelta korozija gali sugadinti fotoaparatą. Jei fotoaparato su įdėtu akumuliatoriumi nenaudosite ilgą laiką, akumuliatorius išsikraus. Gali nepavykti įkrauti visiškai išsikrovusio akumuliatoriaus.
- Nesinaudodami fotoaparatu ilgesnį laiko tarpą (3 mėnesius ar ilgiau), reguliariai patikrinkite ir įkraukite akumuliatorių. Jei leisite akumuliatoriui visiškai išsikrauti, gali sumažėti jo talpa ar tarnavimo laikotarpis, dėlto gali pradėti netinkamai veikti, kilti gaisras ar sprogimas.

Įspėjimai apie akumuliatoriaus naudojimą

Akumuliatorius, įkroviklius ir atminties korteles saugokite nuo apgadinimo
Saugokite akumuliatorius nuo kontakto su metaliniais daiktais, nes gali atsirasti srovė tarp teigiamo (+) ir neigiamo (-) kontaktų, o tai gali laikinai sutrikdyti akumuliatoriaus darbą arba visiškai jį sugadinti, taip pat sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą

- Jeigu būsenos lemputė nedega, patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas tinkamai.
- Jeigu fotoaparatas įkrovimo metu bus įjungtas, akumuliatorius gali iki galo neįsikrauti. Prieš įkraudami išjunkite fotoaparatą.
- Fotoaparato nenaudokite, kai jo akumuliatorius yra įkraunamas. Gali kilti gaisras arba elektros iškrova.
- Norėdami ištraukti kištuką iš maitinimo lizdo, netraukite už maitinimo laido, nes tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Kai akumuliatorius baigiamas krauti, fotoaparatą įjunkite ne anksčiau kaip po 10 min.
- Prijungus fotoaparatą prie išorinio maitinimo šaltinio, kai akumuliatorius yra išsikrovęs, naudojant kai kurias funkcijas, kurioms reikia daug energijos, fotoaparatas išsijungs. Norėdami naudoti fotoaparatą kaip įprasta, įkraukite akumuliatorių.

- Pakartotinai įjungus maitinimo kabelį, kai akumuliatorius visiškai įkrautas, būsenos lemputė įsijungia ir dega maždaug 30 min.
- Akumuliatorius greitai išsikrauna, naudojant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus. Akumuliatorių kraukite, kol išsijungs raudona būsenos lemputė.
- Jeigu indikatoriaus lemputė nedega, vėl prijunkite kabelį arba išimkite akumuliatorių ir vėl įdėkite.
- Akumuliatorių perkrovimas trumpina jų eksploatavimo trukmę. Baigę krovimą, nuo fotoaparato atjunkite kabelį.
- Nesulenkite kintamosios srovės kabelio ir neuždėkite ant jo sunkių daiktų. Kitaip galite sugadinti kabelį.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą, kai fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio

- Naudokite tik su fotoaparatu gautą USB kabelį.
- Akumuliatoriaus krauti negalima, jei:
  - naudojate USB šakotuvą
  - prie kompiuterio yra prijungti kiti USB prietaisai
  - jungiate kabelį prie kompiuterio priekinėje dalyje esančio prievado
  - kompiuterio USB prievadas nepalaiko maitinimo išvesties standarto (5 V, 500 mA)

Imkitės atsargumo priemonių naudodami ar utilizuodami akumuliatorius ir įkroviklius

- Niekada nemeskite akumuliatorių į ugnį. Vadovaukitės šalyje galiojančiomis naudotų akumuliatorių utilizavimo taisyklėmis.
- Niekada nedėkite akumuliatorių ar fotoaparatų ant šildymo prietaisų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosnelę, ant viryklės ar radiatorių. Perkaitęs akumuliatorius gali sprogti.

Su akumuliatoriumi elgiantis neatsargiai ar netinkamai galimi asmeniniai sužalojimai arba mirtis. Savo saugumui laikykitės šių tinkamo darbo su akumuliatoriumi instrukcijų:

- Netinkamai elgiantis su akumuliatoriumi jis gali užsidegti ir sprogti. Jei pastebėsite kokių nors akumuliatoriaus deformacijų, įbrėžimų ar kitų pažeidimų, iš karto nutraukite akumuliatoriaus naudojimą ir kreipkitės į priežiūros centrą.
- Naudokite tik originalius, gamintojo rekomenduotus akumuliatoriaus įkroviklius bei adapterius ir kraukite akumuliatorių tik šiame vadove aprašytais būdais.
- Nelaikykite akumuliatoriaus šalia šildymo įrenginių arba labai aukštos temperatūros aplinkoje, pavyzdžiui, uždaryto automobilio viduje vasaros metu.
- Nedėkite akumuliatoriaus į mikrobangų krosnelę.
- Nelaikykite ir nenaudokite akumuliatoriaus karštose, drėgnose vietose, pavyzdžiui, duše ar vonioje.
- Nedėkite įrenginio ilgam ant degių paviršių, pavyzdžiui, patalynės, kilimų ar elektrinių antklodžių.
- Kai įrenginys įjungtas, nepalikite jo uždaroje erdvėje ilgą laiką.
- Neleiskite akumuliatoriaus gnybtams susiliesti su metaliniais objektais, pavyzdžiui, grandinėlėmis, monetomis, raktais ar laikrodžiais.
- Naudokite tik originalius gamintojo rekomenduotus ličio jonų akumuliatorius.
- Neardykite akumuliatoriaus ir nebadykite aštriu objektu.
- Neleiskite akumuliatoriaus veikti aukštam slėgiui arba spaudimo jėgoms.
- Neleiskite, kad akumuliatorius patirtų stiprių smūgių, pavyzdžiui, kad kristų iš aukštai.
- Nelaikykite akumuliatoriaus 60° C (140° F) ar aukštesnėje temperatūroje.
- Neleiskite akumuliatoriui sudrėkti ar sušlapti.
- Negalima leisti akumuliatoriui perkaisti, pavyzdžiui, saulėje, prie ugnies ir panašiai.

Utilizavimo instrukcijos

- Išmeskite akumuliatorių atsargiai.
- Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį.
- Utilizavimo taisyklės gali skirtingose šalyse arba regionuose. Utilizuokite akumuliatorių pagal galiojančias jūsų vietovėje taisykles.

Akumuliatoriaus įkrovimo instrukcijos

Kraukite akumuliatorių tik šiame naudotojo vadove aprašytu būdu. Netinkamai įkraunant akumuliatorių jis gali užsidegti ir sprogti.

Programinės aparatinės įrangos naujinimas

„i-Launcher“ leidžia atnaujinti savo fotoaparato programinę aparatinę įrangą.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

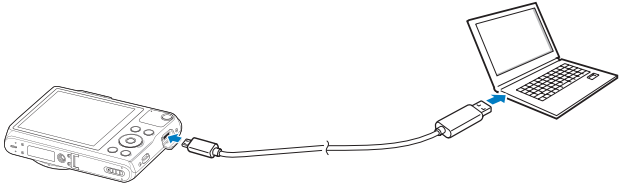
2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite **Ryšių galimybė** → **i-Launcher** → **Įjungtas**.

4 Išjunkite fotoaparatą.

5 Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

> USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Priešingai jungdami kabelį, galite pakenkti failus. Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.



6 Įjunkite fotoaparatą.

7 Įdiekite „i-Launcher“ į kompiuterį.

OS	Kaip įdiegti
„Windows“	Kai pasirodo iššokantis langas, skatinanti įdiegti „i-Launcher“, pasirinkite **Taip**. • Jei pasirodo iššokantis langas, skatinantis paleisti iLinker.exe, tai pirmiau ir padarykite. • Jei nepasirodo iššokantis langas, pasirinkite **Mano kompiuteris** → **„i-Launcher“** → **iLinker.exe**. • Prijungus fotoaparatą prie kompiuterio su įdiegta „i-Launcher“ programa, ji paleidžiama automatiškai.
„Mac“	Spustelėkite **Prietaisai** → **„i-Launcher“** → **„Mac“** → **„iLinker“**.

8 Atnaujinkite programinę aparatinę įrangą į naujausią versiją pagal ekrano instrukcijas.

- „i-Launcher“ ekrane pasirinkite **Firmware Upgrader**.

> - Prieš naujindami programinę aparatinę įrangą įsitikinkite, kad kompiuteris prijungtas prie tinklo.
> - Kai naujinama programinė aparatinė įranga, neišjunkite maitinimo.

Prieš kreipiantis į priežiūros centrą

Jei kilo problemų dėl fotoaparato, prieš kreipdamiesi į priežiūros centrą, išmėginkite toliau pateiktus gedimų šalinimo būdus. Jei siūlomos gedimų šalinimo priemonės nepadėjo išspręsti problemos, kreipkitės į vietinį platintoją ar priežiūros centrą.

Palikdami savo fotoaparatą priežiūros centrui, nepamirškite pridėti ir kitų dalių, su kuriomis gali būti susijęs gedimas, pavyzdžiui, atminties kortelės ar akumuliatoriaus.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Fotoaparatas neįsijungia	• Patikrinkite, ar įdėtas akumuliatorius. • Patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas teisingai. (18 psl.) • Akumuliatorių įkraukite.
Staiga nutrūksta maitinimas	• Akumuliatorių įkraukite. • Fotoaparatas gali veikti automatinio maitinimo išjungimo režimu. (110 psl.) • Fotoaparatas gali išsijungti, kad apsaugotų atminties kortelę nuo sugadinimo dėl smūgio. Vėl įjunkite fotoaparatą.
Fotoaparatas labai greitai išeikvoja energiją	• Akumuliatorius gali išsieikvoti daug greičiau esant žemai temperatūrai (žemesnei nei 0° C/32° F). Įdėkite akumuliatorių į kišenę ir leiskite jam sušilti. • Akumuliatorius greitai išsikrauna naudojant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus. Jei reikia, įkraukite iš naujo. • Akumuliatoriai dėvisi, todėl juos retkarčiais reikia pakeisti. Jei akumuliatorius greitai išsikrauna, įsigykite naują akumuliatorių.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Negalima fotografuoti	• Atminties kortelėje nebėra vietos. Ištrinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę. • Suformatuokite atminties kortelę. • Atminties kortelė su defektu. Įsigykite naują atminties kortelę. • Patikrinkite, ar fotoaparatas yra įjungtas. • Akumuliatorių įkraukite. • Patikrinkite, ar akumuliatorius yra įdėtas teisingai.
Fotoaparatas sušalo	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparatas įkaista	Naudojamas, fotoaparatas gali įkaisti. Tai normalus reiškinys. Jis neturi įtakos fotoaparato veikimo trukmei ar eksploatacinėms savybėms.
Blykstė neveikia	• Gali būti, kad blykstė nustatyta į **Išjungta**. (52 psl.) • Kai kuriais režimais negalima naudoti blykstės.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Blykstė įsijungia staiga	Taip gali atsitikti dėl statinio elektros krūvio. Fotoaparatas nėra sugedęs
Neteisinga data ir laikas	Ekrano nustatymų meniu nustatykite datą ir laiką. (109 psl.)
Neveikia ekranas ar mygtukai	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparato ekranas veikia prastai	Jei naudojate fotoaparatą esant itin žemoms temperatūroms, jo ekranas gali prarasti spalvą arba nustoti tinkamai veikti. Kad ekranas veiktų geriau, naudokite fotoaparatą esant neekstremalioms temperatūroms.
Atminties kortelėje yra klaida	• Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. • Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. • Formatuokite atminties kortelę. Daugiau informacijos rasite skyriuje „Atsargumo priemonės naudojant atminties korteles“. (117 psl.)

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Neatkuriami failai	Jei pakeitėte failo pavadinimą, fotoaparatas jo negali atkurti (failo pavadinimas turi atitikti DCF standartą). Jei taip atsitiktų, peržiūrėkite failus kompiuteryje.
Nuotrauka gavosi sulieta	• Patikrinkite, ar jūsų nustatyta parinktis tinka fotografuoti stambiu planu. (55 psl.) • Patikrinkite, ar objektyvas švarus. Jei ne, jį nuvalykite. (113 psl.) • Įsitikinkite, kad objektas yra blykstės veikimo ribose. (127 psl.)
Spalvos nuotraukoje ir tikrovėje nesutampa	Dėl netinkamai nustatyto baltos spalvos balanso nuotraukų spalvos skiriasi nuo spalvų tikrovėje. Nustatykite tinkamą baltos spalvos balanso parinktį, kuri atitiktų šviesos šaltinį. (63 psl.)
Nuotrauka per šviesi ar per tamsi.	Jūsų nuotraukos ekspozicija per ilga arba per trumpa. • Išjunkite arba įjunkite blykstę. (52 psl.) • Pareguliuokite ISO jautrumą. (54 psl.) • Pareguliuokite ekspozicijos vertę. (61 psl.)

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Televizorius jūsų nuotraukų nerodo	• Patikrinkite, ar fotoaparatas yra teisingai garso / vaizdo kabeliu prijungtas prie televizoriaus. • Patikrinkite, ar atminties kortelėje yra nuotraukų.
Kompiuteris neatpažįsta fotoaparato	• Patikrinkite, ar teisingai prijungtas USB kabelis. • Patikrinkite, ar jūsų fotoaparatas įjungtas. • Patikrinkite, ar naudojate tinkamą operacinę sistemą.
Kompiuteris atjungia fotoaparatą failų kopijavimo metu	Failų perkėlimą gali trukdyti statinis elektros krūvis. Atjunkite USB kabelį ir vėl jį prijunkite.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
„i-Launcher“ neveikia tinkamai	• Išjunkite ir paleiskite „i-Launcher“ iš naujo. • Patikrinkite, ar **i-Launcher** nustatymų meniu nustatyta į **Įjungtas**. (108 psl.) • Priklausomai nuo kompiuterio specifikacijų ir aplinkos, programa gali nepasileisti automatiškai. Tokiu atveju kompiuteryje spustelėkite **pradėti** → **Visos programos** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. (Naudodamiesi „Windows 8“ atidarykite „Start“ ekraną ir pasirinkite **All apps** (Visos programėlės) → **Samsung i-Launcher**.) Arba „Mac OS“ kompiuteryje spustelėkite **Taikomosios programos** → **Samsung** → **i-Launcher**.
Jūsų televizorius arba kompiuteris negali rodyti nuotraukų ir vaizdo įrašų, išsaugotų microSDXC atminties kortelėje	microSDXC atminties kortelėse įdiegta „exFAT“ failų sistema. Prieš jungdami fotoaparatą prie išorinio įrenginio, pasitikslinkite, ar šis įrenginys suderinamas su „exFAT“ failų sistema.
Jūsų kompiuteris neatpažįsta microSDXC atminties kortelės	microSDXC atminties kortelėse įdiegta „exFAT“ failų sistema. Norėdami naudoti microSDXC atminties korteles kompiuteryje, kuris veikia Windows XP pagrindu, iš „Microsoft“ tinklalapio atsisiųskite ir atnaujinkite „exFAT“ failų sistemos tvarkyklę.

Fotoaparato specifikacijos

Vaizdo jutiklis	
Tipas	1/2,3 colio (apytiksliai 7,76 mm) CCD
Efektyvūs pikseliai	Apytiksliai 16,2 megapikselių
Iš viso pikselių	Apytiksliai 16,6 megapikselių
Objektyvas	
Židinio nuotolis	„Samsung“ objektyvas 12x artinantis objektyvas f = 4,3–51,6 mm (35 mm juostelės atitikmuo: 24–288 mm)
Diafragmos diapazonas	F3.1(W)–F6.3(T)
Skaitmeninis mastelio keitimas	• Nuotraukų režimas: 1,0–2,0X • Atkūrimo režimas: 1,0–14,4X (priklausomai nuo vaizdo dydžio) • „Intelli“ mastelio keitimas: 2,0X
Ekranas	
Tipas	TFT LCD
Savybė	3,0 colio (75 mm) HVGA(460K)
Fokusavimas	
Tipas	TTL automatinis fokusavimas (Centrinis AF, Daugeriopas AF, Stebėjimo AF, Veido atpažinimo AF, Vaizdo tęstinis automatinis fokusavimas (CAF))

Nuotolis		Plataus kampo (P)	Teleobjektyvas (T)
	Normalus (AF)	80 cm–begalybė	250 cm–begalybė
	Makrokoman.	5–80 cm	130–250 cm
	Aut. makrokom.	5 cm–begalybė	130 cm–begalybė

Užrakto greitis

- Intelekt. autom.: 1/8–1/2000 sek.
- Programinis: 1–1/2000 sek.
- Naktinis: 8–1/2000 sek.
- Fejerverkai: 2 sek.

Ekspozicija	
Valdymas	Programos AE
Matavimas	Daugeriopas, Taškinis, Centrinis, Veido atpažinimas
Matavimo diapazonas	EV 2–17 (Platus, ISO Automatinis), EV 4–19 (Teleskopinis, ISO Automatinis)
Kompensavimas	±2EV (1/3 EV padalos)
ISO atitikmuo	Automatinis, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blykstė	
Režimas	Automatinis, Raudonos akys, Papildomas, Lėta sinchronizac., Išjungtas, Raud. akių efk. šal.
Nuotolis	• Plotis: 0,2–4,0 m (ISO automatinis) • Aukštis: 0,5–1,6 m (ISO automatinis)
Pakartotinio įkrovimo laikas	Apytiksliai 5 sek.
Sujudinimo poveikio mažinimas	
Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS)	
Efektas	
Fotografavimo režimas	• Foto filtras (Sumanusis filtras): Miniatiūra, Vinječių darymas, Kryžminis filtras, Žuvies akis, Klasikinis, Retro • Vaizdo koregav.: Aštrumas, Kontrastas, Saturacija
Vaizdo įrašymo režimas	Kino filtras: Miniatiūra, Vinječių darymas, Žuvies akis, Klasikinis, Retro, 1 paletės efektas, 2 paletės efektas, 3 paletės efektas, 4 paletės efektas
Baltos spalvos balansas	
Automatinis, Dienos šviesa, Debesuota, Fluoresc. H tipo, Fluoresc. L tipo, Kaitrinė, Pasirenkama, Spalvos temp.	
Datos spausdinimas	
Data ir laikas, Data, Išjungtas	

Fotografavimas	
Nuotraukos	• Režimai: Intelektualusis automatinis (Portretinis, Portretas naktį, Portretas su foniniu apšvietimu, Naktinis, Foninis apšviet., Peizažas, Baltas, Natūrali žalia, Giedra, Saulėlydžio dangus, Makrokoman., Makrotekstas, Makrospalvos, Trikojis, Veiksmas, Per mažai šviesos, Centras, Centras (Makro), Centras (Portretas)), Programinis, Išmanusis (Gražus veidas, Peizažas, Makro, Judesio sustabdymas, Siluetas, Saulėlydis, Naktinis, Fejerverkai, Šviesos pėdsakas, Švelni blykstė), Panorama tiesiogiai, Fotofiltras • Pliūpsnis: Pavienis fotogr., Tęstinis fotogr., Jud. obj. fotgr., AEB • Laikmatis: Išjungtas, 10 s, 2 s, Dvigubas (10 s, 2 s)
Vaizdo įrašai	• Režimai: Sumanusis scenos aptikimas (Peizažas, Giedra, Natūrali žalia, Saulėlydžio dangus), Kino filtras • Formatas: MP4 (H.264) (Maksimalus įrašymo laikas: 20 min.) • Dydis: 1280 X 720, 640 X 480, 240 skirta žiniatinkliui • Balsas: Įjungta, Išjungta, Vaizdo priartinimas išjungtas • Nepertraukiamas AF: Nepertraukiamas AF įjungtas, nepertraukiamas AF išjungtas

Atkūrimas	
Nuotraukos	• Tipas: Viena nuotrauka, Miniatiūros, Skaidrių demonstravimas su muzika ir efektais, Intel. albumas* * Intel. albumo kategorija: Viską, Data, Failo rūšis • Redaguoti: Pasukti, Sumanusis filtras, Ryškumas, Kontrastas, Saturacija, ACB, Veido retušavimas, Raud. akių efk. šal., Keisti dydį, Apkarpymas • Efektai: Sumanusis filtras (Įprastinė, Miniatiūra, Vinječių darymas, Kryžminis filtras, Žuvies akis, Klasikinis, Retro)
Vaizdo įrašai	Vaizdo įrašo redagavimas: Fotografavimas, Apkarpymas pagal laiką
Saugojimas	
Medija	Išorinė atmintis (nebūtina): microSD kortelė (garantuojama 2 GB), microSDHC kortelė (garantuojama iki 32 GB), microSDXC kortelė (garantuojama iki 64 GB) - Rekomenduojama 6 ar aukštesnė klasė

Failo formatas	• Nuotrauka: JPEG (DCF), EXIF 2.3 • Vaizdo iškarpa: MP4 (Vaizdas: MPEG-4.AVC/H.264, Garsas: AAC)

Nuotraukos dydis

Piktograma	Dydis
16M	4608 X 3456
14M	4608 X 3072
12M	4608 X 2592
10M	3648 X 2736
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2M	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Belaidis tinklas
MobileLink, Remote Viewfinder, El. paštas, SNS ir debesis, Samsung Link, AutoShare, programinės įrangos naujovinimo įspėjiklis

NFC	
Taip	
Sąsaja	
Skaitmeninės išvesties jungtis	USB 2.0
Garso įvestis/ išvestis	Vidinis garsiakalbis (monofoninis), Mikrofonas (monofoninis)
Vaizdo išvestis	A/V: NTSC, PAL (pasirenkama)
DC maitinimo įvesties jungtis	5,0 V
Maitinimo šaltinis	
Įkraunamas akumuliatorius	Ličio jonų akumuliatorius (BP70A, 700 mAh)
Jungties tipas	„Micro USB“ (5 kaiščių)
Skirtinguose regionuose gali būti naudojami skirtingi maitinimo šaltiniai.	

Matmenys (P x A x G)
101 X 68 X 27,1 mm
Svoris
161 g (be akumuliatoriaus ir atminties kortelės)
Naudojimo aplinkos temperatūra
0–40° C
Naudojimo aplinkos santykinė drėgmė
5–85 %
Programinė įranga
i-Launcher

Siekiant pagerinti eksploatacinius parametrus, specifikacijos gali būti keičiamos.

Žodynėlis

ACB (Automatinis kontrasto balansas)
Pasirinkus šią funkciją, automatiškai pagerinamas nuotraukų kontrastas, kai fotografuojamas objektas yra apšviestas iš užpakalinės pusės arba esant dideliam šviesos kontrastui tarp objekto ir fono.

AEB (Automatinės ekspozicijos kadrų serija)
Pasirinkę šią funkciją, galėsite automatiškai daryti kelias nuotraukas su skirtingomis ekspozicijos vertėmis, kad gautumėte geros ekspozicijos nuotrauką.

AF (Automatinis fokusavimas)
Sistema automatiškai sufokusuoja objektyvą į fotografuojamą objektą. Fokusuojant automatiškai, fotoaparatas pats parenka kontrastą.

Diafragma
Diafragma kontroliuoja fotoaparato jutiklį pasiekiantį šviesos kiekį.

Fotoaparato drebėjimas (neryškūs kontūrai)
Jeigu fotoaparatas pajuda esant atidarytam užraktui, nuotrauka gali gautis miglota. Dažniausiai tai atsitinka esant mažam užrakto greičiui. Fotoaparato drebėjimo galite išvengti, jei padidinsite jautrį, naudosite blykstę arba padidinsite užrakto greitį. Norėdami stabilizuoti fotoaparatą, taip pat galite pasinaudoti trikoju arba OIS funkcija.

Kompozicija
Kompozicija fotografijoje reiškia objektų išrikiavimą nuotraukoje. Paprastai gera kompozicija gaunama laikantis „trečdalių taisyklės“.

DCF (Fotoaparato failų sistemos kūrimo taisyklė)
Tai charakteristika, apibrėžianti failų formatą ir failų sistemą skaitmeniniams fotoaparatams, kuriuos sukūrė „Japan Electronics“ ir Informacinių technologijų pramonės asociacija (JEITA).

Lauko gylis
Atstumas tarp artimiausių ir tolimiausių taškų, kurie gali būti tinkamai sufokusuoti nuotraukoje. Lauko gylis gali keistis priklausomai nuo objektyvo diafragmos, židinio atstumo ir atstumo tarp fotoaparato iki fotografuojamo objekto. Pavyzdžiui, naudojant mažą „f“ vertę sukuriamas gilaus lauko įspūdis ir suliejamas kompozicijos fonas.

Skaitmeninis mastelio keitimas
Ši funkcija dirbtinai padidina mastelio keitimo vertę, kurią galima išgauti su priartinančiu objektyvu (optinis mastelio keitimas). Jei naudojate skaitmeninio mastelio keitimo funkciją, atminkite, kad didėjant priartinimui, vaizdo kokybė blogėja.

EV (Ekspozicijos vertė)
Ši funkcija leidžia greitai pakoreguoti fotoaparato išmatuotą ekspozicijos vertę nustatytais žingsniais, siekiant pagerinti nuotraukų ekspoziciją. Pasirinkite EV kompensavimo vertę -1.0 EV, jeigu norite vienu žingsniu patamsinti, arba 1.0 EV, jeigu norite vienu žingsniu pašviesinti.

EV kompensavimas
Tai visi fotoaparato užrakto greičio ir objektyvo diafragmos deriniai, suteikiantys vienodą ekspozicijos vertę.

Exif (Keičiamas vaizdo failų formatas)
Ši charakteristika apibrėžia vaizdo failų formatą skaitmeniniams fotoaparatams, kuriuos sukūrė „Japan Electronics“ ir Informacinių technologijų pramonės asociacija (JEIDA).

Ekspozicija
Tai šviesos kiekis, galintis pasiekti fotoaparato jutiklį. Ekspoziciją galima valdyti keičiant užrakto greitį, diafragmos vertę ir ISO jautrį.

Blykstė
Greita šviesa, kuri padeda sukurti tinkamą ekspoziciją prasto apšvietimo sąlygomis.

Židinio nuotolis
Atstumas nuo objektyvo vidurio iki jo židinio taško (milimetrais). Kuo didesnis židinio ilgis, tuo siauresni regėjimo kampai ir tuo daugiau padidinamas fotografuojamas objektas. Kuo trumpesnis židinio ilgis, tuo platesni regėjimo kampai.

H.264/MPEG-4
Labai suglaudintas vaizdo formatas, nustatytas tarptautinės standartizavimo organizacijos ISO-IEC ir ITU-T. Šis kodekas gali užtikrinti gerą vaizdo kokybę, esant mažai bitų perdavimo spartai, sukurtai „Joint Video Team“ (JVT).

Vaizdo jutiklis
Fizinė skaitmeninio fotoaparato dalis, kurioje yra foto grupė kiekvienam vaizdo pikseliui. Kiekviena foto grupė įrašo į ją atsimušančios šviesos ryškumą ekspozicijos metu. Įprastiniai jutiklių tipai yra CCD (Charge-coupled Device – surištojo krūvio prietaisas) ir CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor - papildytasis metalo oksido ir puslaidininkio darinys).

ISO jautrumas

Fotoaparato jautrumas šviesai, pagrįstas juostiniuose fotoaparatuose naudojamu atitinkamu juostos greičiu. Kuo didesnė ISO jautrio nuostata, tuo didesnį užrakto greitį naudoja fotoaparatas, todėl sumažėja miglotumas, galintis atsirasti dėl fotoaparato drebėjimo ir silpno apšvietimo. Tačiau didesnio jautrio vaizdai yra jautresni triukšmui.

JPEG („Joint Photographic Experts Group“)

Nuostolingas skaitmeninių vaizdų glaudinimo metodas. JPEG vaizdai suglaudinami sumažinant bendrą failo dydį ir minimaliai pabloginant vaizdo skyrą.

LCD (skystųjų kristalų ekranas)

Vaizdo ekranas, paprastai naudojamas vartotojų elektronikoje. Atkuriant spalvas, šiam ekranui reikalingas atskiras apšvietimas, pavyzdžiui, CCFL arba LED.

Makrokomanda

Ši funkcija leidžia iš arti fotografuoti labai smulkius objektus. Naudojantis makrofunkcija, fotoaparatą galima sufokusuoti į labai smulkius objektus, beveik išlaikant jų tikrąjį dydį (1:1).

Matavimas

Matavimas reiškia būdą, kuriuo fotoaparatas matuoja šviesos kiekį ekspozicijos nustatymui.

MJPEG (judamasis JPEG)

Vaizdo formatas, suglaudintas kaip JPEG vaizdas.

NFC (artimojo lauko ryšys)

NFC tai labai mažu atstumu veikiančio radijo ryšio standartų rinkinys. Galite naudoti prietaisą, kuriame veikia NFC, norėdami aktyvinti funkcijas ar apsikeisti duomenimis su kitu prietaisu.

Triukšmas

Klaidingai interpretuoti skaitmeninio vaizdo pikseliai, kurie gali atrodyti kaip ne vietoje esantys arba atsitiktiniai ryškūs pikseliai. Paprastai triukšmas atsiranda fotografuojant su dideliu jautriu arba tamsioje vietoje, kai jautris nustatomas automatiškai.

OIS (Optinis vaizdo stabilizavimas)

Ši funkcija išlaiko pusiausvyrą, kai fotografuojant realiu metu sujuda arba dreba fotoaparatas. Palyginus su skaitmeninio vaizdo stabilizavimo funkcija, nepablogėja vaizdas.

Optinis priartinimas

Tai bendrasis priartinimas, kai vaizdai padidinami objektyvu, nepabloginant vaizdų kokybės.

Kokybė

Skaitmeniniame vaizde naudojamo glaudinimo laipsnio išraiška. Geresnės kokybės vaizdai turi mažesnį glaudinimo laipsnį, todėl paprastai padidėja failo dydis.

Skyra

Skaitmeniniame vaizde esančių pikselių skaičius. Didesnės skyros vaizdai turi daugiau pikselių ir paprastai atspindi daugiau detalių, negu mažos skyros vaizdai.

Užrakto greitis

Užrakto greitis parodo, kiek laiko trunka užrakto atidarymas ir uždarymas, tai svarbus nuotraukų ryškumo faktorius, kadangi jis kontroliuoja šviesos kiekį, kuris praeina per diafragmą, prieš pasiekdamas vaizdo jutiklį. Didesnis užrakto greitis leidžia sutrumpinti šviesos įleidimo laiką, todėl nuotraukos tampa tamsesnės ir geriau fiksuojami judantys objektai.

Vinječių darymas

Vaizdo ryškumo arba sodrumo sumažėjimas periferijoje (išoriniuose kraštuose) lyginant su vaizdo centru. Vinjetavimu galima pritraukti dėmesį į vaizdo centre esančius objektus.

Baltos spalvos balansas (spalvinis balansas)

Vaizdo spalvų intensyvumo derinimas (paprastai pirminių spalvų: raudonos, žalios ir mėlynos). Baltos spalvos balanso arba spalvinio balanso derinimo tikslas – teisingai perteikti spalvas vaizde.

Tinkamas šio gaminio išmetimas
(elektros ir elektroninės įrangos atliekos)
(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

Planet First
RoHS Compliant

„PlanetFirst“ nurodo „Samsung Electronics“ nuolatinio tobulinimo ir socialiai atsakingo verslo bei valdymo veiklos vystymą, kiek tik įmanoma, neteršiant aplinkos.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių išmetimas
(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbimui vietinei akumuliatorių surinkimo sistemai.

Rodyklė

A

AF garsas 107

AF pagalbinio apšvietimo lemputė
- Nustatymai 110
- Vieta 15

Akumuliatorius
- Atsargiai 119
- Įdėjimas 18
- Įkraunamas 19

Aštrumas 66

Atkūrimo mygtukas 16

Atkūrimo režimas 70

Atminties kortelė
- Atsargiai 117
- Įdėkite 18

Atspaudas 110

Automatinės ekspozicijos kadrų serija (AEB) 65

Automatinis kontrasto balansas (ACB)
- Atkūrimo režimas 80
- Fotografavimo režimas 62

Autoportretas 58

AutoShare 94

A/V kabelis 15

B

Baltos spalvos balansas 63

Belaidis tinklas 89

Bendrinimo paslauga
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 101
- Prieiga 101

Blykstė
- Automatinis 52
- Išj. 52
- Lėta sinchronizac. 53
- Papildomas 53
- Raud. akių efk. šal. 53
- Raudonos akys 53

Būsenos lemputė 16

C

CAF (tęstinis AF) 41

D

Dat. / laik.nst. 109

Didinimas 74

„DIRECT LINK“ mygtukas 17

E

Ekrano 78

Ekrano ryškumas 108

Ekspozicija 61

Energijos taupymo režimas 108

F

Failų apsauga 73

Failų perkėlimas
- El. paštas 98
- „Mac“ 85
- Windows 84

Failų peržiūra
Kategorija 72
Miniatiūros 71
Panoraminės nuotraukos 75
Skaidrių rodymas 76
TV 83

Failų trynimas 73

Fokusavimo sritis
Centrinis AF 56
Daugeriopas AF 56
Stebėjimo AF 56

Formatavimas 110

Fotoaparato atjungimas 85

Fotoaparato priežiūra 113

Fotoaparato specifikacijos 126

Fotofiltro režimas 45

Funkcijos mygtukas 16

G

Garso nustatymai 30

Greita peržiūra 108

I

Intelekt. automatinis režimas 38

Intelekt. režimas 42

„Intelli“ mastelio keitimas 33

ISO jautrumas 54

Išpakavimas 14

Į

Įkraunamas 19

J

Jud. obj. fotgr. 65

K

Kalbų nuostatos 109

Kino filtro režimas 46

Klaidų pranešimai 112

Kontrastas
Atkūrimo režimas 80
Fotografavimo režimas 66

L

Laikmatis
Fotografavimo režimas 51
Laikmačio lemputė 15

Laiko juostų nustatymai 20, 109

Laiko nustatymai 20

M

Maitinimo mygtukas 15

Makrokoman.
Aut. makrokom. 56
Makrokoman. 56

Mastelio keitimas
Artinimo/tolinimo naudojimas 32
Mastelio keitimo garso nustatymai 67
Mastelio keitimo mygtukas 16

Matavimas
Centrinis 62
Daugeriopas 62
Taškinis 62

Meniu mygtukas 16

Miniatiūros 71

Mirksnio atpažinimas 59

MobileLink 95

N

NFC (Tag & Go) 93

Nuotraukų redagavimas 78

Nuot. vaizdo iešk. 96

Nuspauskite iki pusės Užraktas 35

Nustatymai 109

O

Optinis vaizdo stabilizavimas (OIS) 34

P

Paleisti vaizdą 107

Papildomai įsigyjami priedai 14

Piktogramos
- Atkūrimo režimas 70
- Fotografavimo režimas 22

Pliūpsnio režimai
- Automatinės ekspozicijos kadrų serija (AEB) 65
- Jud. obj. fotgr. 65
- Tęstinis fotogr. 65

Portretų fotografavimas
- Autoportretas 58
- Mirksnio atpažinimas 59
- Šypsenos fotografavimas 59
- Veido atpažinimas 58

Pradinės būsenos atstatymas 110

Pradžios ekranas 23

Priežiūros centras 123

Prijungimas prie kompiuterio su „Mac“ operacine sistema 85

Programinis režimas 39

R

Raudonos akys
- Atkūrimo režimas 81
- Fotografavimo režimas 52

Režimas „Panorama tiesiogiai“ 44

Ryškumas
- Atkūrimo režimas 80
- Fotografavimo režimas 61

Rodinio tipas 29

S

Samsung Link 103

Saturacija
- Atkūrimo režimas 80
- Fotografavimo režimas 66

Skaidrių rodymas 76

Skaitmeninis mastelio keitimas 32

Skyra
- Atkūrimo režimas 78
- Fotografavimo režimas 49

Stebėjimo AF 57

Suman. filmo režimas 40

Sumanusis filtras
- Atkūrimo režimas 79
- Nuotraukų fotografavimo režimas 45
- Vaizdo įrašymo režimas 46

Š

Šypsenos fotografavimas 59

T

Tinklelio linija 107

Trikojis laikiklis 15

U

USB prievadas 15

Užrakto mygtukas 15

V

Vaizd. išvestis 108

Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo 82

Vaizdo įrašas
- Atkūrimo režimas 77
- Fotografavimo režimas 41

Vaizdo įrašų redagavimas
- Apkarpymas 82
- Fotografavimas 82

Vaizdo klipo režimas 41

Vaizdo reguliavimas
- ACB 80
- Aštrumas 66
- Kontrastas
  - Atkūrimo režimas 80
  - Fotografavimo režimas 66
- Raudonos akys 81
- Ryškumas
  - Atkūrimo režimas 80
  - Fotografavimo režimas 61
- Saturacija
  - Atkūrimo režimas 80
  - Fotografavimo režimas 66

Valymas
- Ekranas 113
- Fotoaparato korpusas 113
- Objektyvas 113

Veido atpažinimas 58

Veidų retušavimas
- Atkūrimo režimas 80

Perskaitykite su gaminiu pridedamą garantiją arba aplankykite mūsų svetainę www.samsung.com, kur sužinosite apie techninę priežiūrą po pardavimo ir galėsite pateikti užklausas.

CE 0678